

1. 一般在七十歲以上老年人之呼吸系統的變化包括：
  - A. 肺活量增加 20%
  - B. 肺泡巨噬細胞活性增加
  - C. 氣管纖毛運動增加
  - D. <正確答案> 肺泡組織變硬
  
2. 正常出生時，原始肺泡（primitive alveoli）之氣體交換約為成人氣體交換單位（adult gas exchange units）的多少%？
  - A. 5
  - B. <正確答案> 10
  - C. 20
  - D. 40
  
3. 下列何者為左上肺葉（Left superior lobe）與左下肺葉（Left inferior lobe）的分隔？
  - A. 上裂（Superior fissure）
  - B. <正確答案> 斜裂（Oblique fissure）
  - C. 水平裂（Horizontal fissure）
  - D. 中央裂（Middle fissure）
  
4. 嗅覺上皮最主要位於：
  - A. <正確答案> 上鼻甲（superior concha）
  - B. 中鼻甲（middle concha）
  - C. 下鼻甲（inferior concha）
  - D. 鼻前庭（vestibule）
  
5. 下列有關第二型肺泡細胞（Type II alveolar cell）的敘述，何者錯誤？
  - A. 可分泌表面張力素（surfactant）
  - B. 細胞表面具微絨毛
  - C. 不具吞噬作用
  - D. <正確答案> 為單層扁平細胞
  
6. 下列關於呼吸系統之傳導區（conducting zone）和呼吸區（respiratory zone）的敘述，何者正確？

- A. 終末細支氣管（terminal bronchioles）因其管壁有許多肺泡附著，具有通氣（ventilation）和氣體交換之功能
- B. 如果氣體的 viscosity 和小呼吸道長度不變的話，小呼吸道的半徑減半時，呼吸道的阻抗會增加八倍
- C. <正確答案> 小呼吸道暢通之維持，主要靠本身的 bronchomotor tone 和小呼吸道與周邊肺實質（lung parenchyma）的連接
- D. 側支通氣（collateral ventilation）的通路中，以 canals of Lambert 的口徑最大
7. 下列何者位於氣管？
- A. <正確答案> 黏膜下腺體
- B. 第一型肺泡細胞
- C. 肺泡囊
- D. 第二型肺泡細胞
8. 下列何處不含有杯狀細胞（goblet cell）？
- A. 氣管
- B. 支氣管
- C. 小支氣管
- D. <正確答案> 呼吸細支氣管
9. 第一到第六前肋間動脈（Anterior intercostal arteries）的主要分支來源為：
- A. 胸主動脈（Thoracic aorta）
- B. <正確答案> 胸內動脈（Internal thoracic artery）
- C. 肌膈動脈（Musculophrenic artery）
- D. 鎖骨下動脈（Subclavian artery）
10. 下列有關真肋（true ribs）的敘述，何者正確？
- A. 包括第 8-12 肋骨
- B. 其肋軟骨並未直接附著在胸骨上
- C. 它們的前方沒有附著點
- D. <正確答案> 又稱為椎胸肋骨（vertebrosternal ribs）
11. 下列結構何者不能在胸橫斷面（transverse thoracic plane）上觀察到？
- A. <正確答案> 左心室及右心室
- B. 左肺及右肺
- C. 氣管

D. 食道

12. 下列縱膈（mediastinum）內之構造，由前往後之排列順序，何者正確？①胸腺 ②迷走神經 ③交感神經鏈
- A. ①③②  
B. <正確答案> ①②③  
C. ②①③  
D. ②③①
13. 關於外肋間肌（external intercostals）的敘述，下列何者錯誤？
- A. 起始於第一到第十一肋骨之下緣  
B. <正確答案> 外肋間肌屬於淺層呼吸肌  
C. 吸氣時，能提高肋骨以增加胸腔之直徑  
D. 吸氣時，能彎曲胸骨柄關節以增加胸腔之前後徑
14. 鼻腔在一般情況下，有關吸入性異物的防禦機制，下列敘述何者錯誤？
- A. 需要有潮濕的呼吸上皮  
B. 靠鼻毛阻擋大型外物  
C. <正確答案> 靠纖毛向前擺動驅除微細異物  
D. 沾黏外物的黏液向後流動，最後吞進胃內
15. 在胎兒循環中，聯繫肺動脈幹與主動脈的結構是：
- A. 臍動脈（Umbilical artery）  
B. 臍靜脈（Umbilical vein）  
C. <正確答案> 動脈導管（Ductus arteriosus）  
D. 靜脈導管（Ductus venosus）
16. 下列何者不是胎兒循環中造成血液分流的結構（Shunt structure）？
- A. 卵圓孔（Foramen ovale）  
B. 動脈導管（Ductus arteriosus）  
C. 靜脈導管（Ductus venosus）  
D. <正確答案> 下腔靜脈（Inferior vena cava）
17. 主動脈弓（Aortic arch）的第一條分支血管為：
- A. 左鎖骨下動脈（Left subclavian artery）  
B. 左總頸動脈（Left common carotid artery）  
C. <正確答案> 頭臂動脈幹（Brachiocephalic trunk）

- D.右總頸動脈（Right common carotid artery）
- 18.今有一槍傷者，彈孔由左後胸肩胛骨下緣近第十胸椎外側穿入而由胸骨穿出，則下列那些結構可能受創？
- A.左肺及食道  
B.<正確答案> 左肺及左心室  
C.左肺及左支氣管  
D.脊髓及左肺
- 19.肺動脈（pulmonary artery）是下列何者的分枝？
- A.主動脈弓（arch of aorta）  
B.上腔靜脈（superior vena cava）  
C.下腔靜脈（inferior vena cava）  
D.<正確答案> 肺動脈幹（pulmonary trunk）
- 20.心尖處有下列那些動脈的吻合枝？①前室間動脈（anterior interventricular artery）  
②迴旋動脈（circumflex artery） ③後室間動脈（posterior interventricular artery）
- A.僅①②  
B.僅①③  
C.僅②③  
D.<正確答案> ①②③
- 21.心臟後面，左右肺靜脈間，手指可以由下往上深入的空隙是下列何項結構？
- A.橫心包竇（transverse pericardial sinus）  
B.<正確答案> 斜心包竇（oblique pericardial sinus）  
C.冠狀竇（coronary sinus）  
D.矢狀心包竇（sagittal pericardial sinus）
- 22.在心臟瓣膜結構中，下列何者是只由兩個瓣膜構成？
- A.主動脈瓣  
B.肺動脈瓣  
C.右房室瓣  
D.<正確答案> 左房室瓣
- 23.下列何者是心臟的主節律器（Primary pacemaker）？
- A.房室結（Atrioventricular node）  
B.<正確答案> 竇房結（Sinoatrial node）

- C. 希氏束 (Bundle of His)
- D. 普金奇氏纖維 (Purkinje fibers)
24. 下列何者不是普金奇氏纖維 (Purkinje fiber) 的特徵？
- A. 較正常心肌纖維的直徑大
- B. 亦稱為普金奇氏心肌細胞 (Purkinje myocyte)
- C. 肌纖維絲 (myofilament) 的數目較少
- D. <正確答案> 位在心外膜與心肌膜層間
25. 表面張力素的最主要功能成分 DPPC (1,2-dipalmitoylphosphatidylcholine)，在呼吸時對肺泡表面張力的影響為何？
- A. 其親水性端 (hydrophilic end) 在肺泡縮小時能減低其表面張力，肺泡張大時能增加其表面張力
- B. 其親水性端 (hydrophilic end) 在肺泡縮小時能增加其表面張力，肺泡張大時能減低其表面張力
- C. <正確答案> 其厭水性端 (hydrophobic end) 在肺泡縮小時能減低其表面張力，肺泡張大時能增加其表面張力
- D. 其厭水性端 (hydrophobic end) 在肺泡縮小時能增加其表面張力，肺泡張大時能減低其表面張力
26. 下列有關肺臟彈性纖維 (elastin fiber) 破壞所造成之變化，何者錯誤？
- A. 肺臟彈性回縮 (elastic recoil) 變差
- B. 小呼吸道阻塞
- C. 肺氣腫
- D. <正確答案> 慢性支氣管炎
27. 氧由肺泡內進入肺微血管內與紅血球進行氣體交換，主要依靠下列何種物理特性？
- A. 層流 (laminar flow)
- B. <正確答案> 分壓差 (partial pressure gradient)
- C. 傳導 (conduction)
- D. 布朗運動 (Brownian motion)
28. 流量固定情況下，氣體由直徑 3 cm 之氣道流至直徑 2.1 cm 之氣道，則流速約：
- A. <正確答案> 增為 2 倍
- B. 減為原來 1/2
- C. 減為原來 2/3
- D. 增為 3/2 倍

29. 正常人的呼吸功 (work of breathing) 占其所有輸出功的比例約為多少% ?
- A. <正確答案> 5
  - B. 15
  - C. 25
  - D. 35
30. 嚴重的脊柱側彎及前彎 (kyphoscoliosis) 病人，在肺臟機械力學及肺功能測驗上的表現，下列何者錯誤？
- A. 功能性殘餘容量 (functional residual capacity) 明顯減少
  - B. <正確答案> 靜態肺回彈力 (static lung recoil) 與健康人相同
  - C. 用力肺活量 (forced vital capacity) 明顯減少
  - D. 全肺量 (total lung capacity) 明顯減少
31. 嚴重慢性阻塞性肺疾病 (COPD) 的病人進行肺功能檢查時，會有下列何種發現？
- A. FEV<sub>1</sub>、FVC、FEV<sub>1</sub>/FVC 及 SVC 均減少
  - B. FEV<sub>1</sub> 和 FEV<sub>1</sub>/FVC 減少，但 FVC 和 SVC 仍維持正常
  - C. <正確答案> FEV<sub>1</sub>、FVC、FEV<sub>1</sub>/FVC 均減少，但 SVC 仍大致正常
  - D. FEV<sub>1</sub> 和 FVC 減少，但 FEV<sub>1</sub>/FVC 及 SVC 仍正常
32. 呼吸的神經控制中，阻力性動作神經元 (resistance motoneuron) 不支配下列那些肌肉的收縮？
- A. <正確答案> 橫膈肌
  - B. 喉頭
  - C. 細支氣管
  - D. 鼻部
33. 關於頸動脈體 (carotid body) 對於調節呼吸機制的敘述，下列何者錯誤？
- A. <正確答案> 它含有化學受器以偵測血中的血紅素之氧氣飽和度變化
  - B. 當血氧分壓急速下降，但仍維持 60 mmHg 以上時，對於頸動脈體的刺激很小
  - C. 頸動脈體內含的 glomus cell 其細胞的氧氣需求藉由溶解在血中的氧氣即可達成
  - D. 休克時血中氧氣運送量嚴重減少時，也會刺激頸動脈體導致呼吸加速
34. 關於呼吸控制的吐氣期 (expiratory phase)，下列敘述何者錯誤？
- A. 橫膈神經 (phrenic nerve) 呈現安靜狀態 (silence)
  - B. 吸氣的中間神經元 (inspiratory interneurons) 持續受到抑制
  - C. 吐氣神經元 (expiratory neurons) 激活脊髓吐氣運動神經元 (spinal expiratory motoneurons) 引起主動吐氣

- D.<正確答案> 此吐氣期結束後即進入吐氣後抑制期（postexpiratory inhibition phase）
- 35.關於呼吸中樞的 dorsal respiratory group（DRG）下列敘述何者正確？
- A.DRG 位於橋腦背側的左右兩側，呈對稱分布
  - B.DRG 的神經原包含吸氣和呼氣神經元
  - C.<正確答案> DRG 的神經原能接收周邊化學受器（peripheral chemoreceptor）的訊息，藉以調整吸氣速率
  - D.DRG 能發送呼吸衝動（impulse）給呼吸肌肉包括橫膈肌以及其他吸氣及呼氣肌肉
- 36.下列何者不是影響肺泡-肺微血管氣體交換速率的主要因素？
- A.<正確答案> 氣體的純度
  - B.氣體在水中的溶解度
  - C.氣體在肺泡與微血管兩者間的分壓差
  - D.氣體的分子量
- 37.在正常的生理情形下，發生在肺內的外呼吸（external respiration），其血液的氧解離曲線（O<sub>2</sub> dissociation curve）會向那一個方向移位，以增加氧的攜帶量？
- A.右移
  - B.<正確答案> 左移
  - C.下移
  - D.不移動
- 38.下列何種情況時不會增加個體動、靜脈含氧量差（Ca- $\bar{v}$ O<sub>2</sub>）？
- A.<正確答案> 氰化物中毒（cyanide poisoning）
  - B.發燒（fever）
  - C.抽搐（seizure）
  - D.劇烈運動（heavy exercise）
- 39.肺部微血管的滲出液（到間質區）約有多少 % 由淋巴管回收？
- A.2
  - B.5
  - C.<正確答案> 10
  - D.14
- 40.有關絕對分流（absolute shunt）的敘述，下列何者錯誤？
- A.相較於相對分流，絕對分流在給予高氧分率（FiO<sub>2</sub>）下，血氧分壓仍不會提高
  - B.可能出現在急性肺水腫時

- C.當心室中膈缺損（ventricular septal defect）出現時，可能出現此現象  
D.<正確答案> 支氣管痙攣（bronchospasm）時可能出現此現象
- 41.一般正常人動脈攜帶的氧中，多少 % 會被組織利用？  
A.10  
B.<正確答案> 25  
C.40  
D.55
- 42.當氧分壓由 100 mmHg 上升至 500 mmHg，同一血紅素 15 gm%的受測者每 100 c.c.全血所攜帶的氧總量約增加多少倍？  
A.5  
B.3  
C.1  
D.<正確答案> <0.5
- 43.理論上，在完全飽和的情形下( $SaO_2 = 100\%$ )，每公克血紅素攜帶氧氣的能力為多少 mL？  
A.1.14  
B.1.24  
C.<正確答案> 1.34  
D.1.44
- 44.在正常直立的肺部，分三等分由上而下計第一、二、三區，第一區的肺泡壓（ $P_A$ ）、肺動脈壓（ $P_a$ ）、肺靜脈壓（ $P_v$ ）高低，何者正確？  
A.<正確答案>  $P_A > P_a > P_v$   
B. $P_A > P_v > P_a$   
C. $P_a > P_A > P_v$   
D. $P_a > P_v > P_A$
- 45.下列有關正常人的解剖性分流（anatomic shunt）之敘述，何者錯誤？  
A.支氣管靜脈回流（bronchial venous drainage）屬之  
B.德氏心最小靜脈回流（thebesian venous drainage）屬之  
C.<正確答案> 肺靜脈回流（pulmonary venous drainage）屬之  
D.解剖性分流會降低動脈中血氧濃度
- 46.低血氧性組織缺氧（hypoxic hypoxia）不常發生於下列何種疾病？  
A.重症肌無力患者  
B.肺水腫患者



- C. 間質肺纖維化患者  
D. <正確答案> 一氧化碳中毒
47. 下列何者是二氧化碳在血中運輸的最主要方式？  
A. 以物理方式存在於血漿及紅血球細胞內液  
B. 以化學結合血漿蛋白貯存攜帶  
C. 在血漿中與水游離分解呈碳酸氫根離子 ( $\text{HCO}_3^-$ ) 攜帶  
D. <正確答案> 在紅血球內與水游離分解呈碳酸氫根離子 ( $\text{HCO}_3^-$ ) 攜帶
48. 下列有關微小血管 (capillaries) 的敘述，何者錯誤？  
A. 平均直徑為  $5\mu\text{m}$   
B. 紅血球的平均直徑比微小血管大  
C. 正常時介於動脈與靜脈之間  
D. <正確答案> 產生動靜脈瘻管 (arterio-venous fistula) 時，其動靜脈之間仍然有微小血管
49. 下列那種因素最不會影響心搏量 (stroke volume) ？  
A. 心室前負荷 (preload)  
B. 心室後負荷 (afterload)  
C. 心臟收縮力  
D. <正確答案> 心跳數
50. 利用肺動脈導管 (Swan-Ganz catheter) 可以使用溫度稀釋法 (thermodilution) 來測定心輸出量；如果甲病人的導管尖端所測得的溫度差為  $0.5^\circ\text{C}$ ，而乙病人為  $0.7^\circ\text{C}$ ，丙病人為  $1.0^\circ\text{C}$ ，則心輸出量最大的是那一位病人？  
A. <正確答案> 甲  
B. 乙  
C. 丙  
D. 無法判定
51. 左心室心搏量 (stroke volume) 的大小與下列那一種因子最無相關？  
A. <正確答案> 血液黏稠度 (blood viscosity)  
B. 回心血流量 (venous return)  
C. 心室收縮力 (ventricular contractility)  
D. 全身血管阻力 (systemic vascular resistance)

52. 下列那一個病例較符合所列之動脈血液氣體分析和血清電解質的檢查結果？pH：7.32，PaO<sub>2</sub>：110 mmHg，PaCO<sub>2</sub>：30 mmHg，HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>：18 mEq/L；Na<sup>+</sup>：138，K<sup>+</sup>：3.5，Cl<sup>-</sup>：97（電解質的單位是 mEq/L）
- A. 70 歲病人因便秘嚴重，服用 magnesium sulfate 導致腹瀉數天
  - B. 60 歲病人因膽道阻塞放置引流管引流膽汁
  - C. 50 歲病人食道手術後給予全靜脈營養
  - D. <正確答案> 20 歲糖尿病人病史 5 年，血糖控制不佳，最近因為期末考胰島素注射次數減少
53. 患者之動脈氣體分析結果為 pH：7.22，PaCO<sub>2</sub>：25 mmHg，HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>：10 mEq/L。則其主要之酸鹼異常之診斷為何？
- A. 呼吸性酸中毒
  - B. <正確答案> 代謝性酸中毒
  - C. 呼吸性鹼中毒
  - D. 代謝性鹼中毒
54. 腎衰竭患者發生代謝性酸中毒時，臨床上計算 bicarbonate 補充量，常假設體內 bicarbonate space 約占體重的多少%？
- A. 10
  - B. 20
  - C. <正確答案> 30
  - D. 40
55. 甲、乙兩位患者的動脈血液氣體分析部分資料如下：甲 pH：7.553，PaCO<sub>2</sub>：38.6 mmHg，PaO<sub>2</sub>：55.1 mmHg，HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>：34.1 mEq/L；乙 pH：7.191，PaCO<sub>2</sub>：33.0 mmHg，PaO<sub>2</sub>：63.5 mmHg，HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>：12.7 mEq/L。下列何者比較合乎他們應有的氧氣飽和度（O<sub>2</sub> saturation）？
- A. 甲 80.5%，乙 86.5%
  - B. 甲 95.1%，乙 96.6%
  - C. 甲 86.5%，乙 91.6%
  - D. <正確答案> 甲 91.6%，乙 86.5%
56. 下列有關閉氣潛水前連續做過度換氣動作的敘述，何者錯誤？
- A. 可延長潛水時間
  - B. <正確答案> 可顯著增加血中含氧量
  - C. 會降低血中二氧化碳
  - D. 是危險動作，可能造成「淺水昏迷」

57. 一氧化碳中毒時，若使用高壓氧加壓至 3 大氣壓，並且吸入 100% 氧氣時，病人體內氧分壓可以約高達至多少毫米汞柱？
- A. 500
  - B. 1000
  - C. 1500
  - D. <正確答案> 2000
58. 有關高山旅行時體內的肺泡-動脈氧分壓差 (alveolar-arterial oxygen tension difference) 的敘述，下列何者為正確？
- A. 肺泡-動脈氧分壓差較平地為高，運動時壓差降低
  - B. 肺泡-動脈氧分壓差較平地為低，運動時壓差增高
  - C. 肺泡-動脈氧分壓差較平地為低，運動時壓差更低
  - D. <正確答案> 肺泡-動脈氧分壓差較平地為高，運動時壓差更高
59. 為了防止下呼吸道因吸入刺激物而受到傷害，人體會產生刺激反射 (irritant reflex)，造成何種作用保護氣道？
- A. 支氣管黏膜的纖毛運動 (mucociliary function) 增強
  - B. 吞嚥增強
  - C. 巨噬球功能增強
  - D. <正確答案> 支氣管痙攣 (bronchospasm)
60. 與過敏反應最有關的免疫球蛋白為：
- A. IgA
  - B. <正確答案> IgE
  - C. IgG
  - D. IgM
61. 下列何種物質在經過肺循環時，其生物活性受到的影響最小？
- A. <正確答案> 組織胺 (histamine)
  - B. 白三烯素 (leukotrienes)
  - C. 前列腺素 E<sub>2</sub> (prostaglandin E<sub>2</sub>)
  - D. 血清素 (serotonin)
62. 經訓練的馬拉松選手與一般年輕人休息時，心臟反應的異、同點為何？
- A. 心率 (heart rate) 變慢、心搏量 (stroke volume) 增加、心輸出量 (cardiac output) 增加
  - B. <正確答案> 心率 (heart rate) 變慢、心搏量 (stroke volume) 增加、心輸出量 (cardiac output) 不變
  - C. 心率 (heart rate) 變快、心搏量 (stroke volume) 增加、心輸出量 (cardiac output) 增加

- D. 心率 (heart rate) 變慢、心搏量 (stroke volume) 增加、心輸出量 (cardiac output) 減少
63. 陳先生因頭暈，四肢麻痺，送達急診，動脈血氣體分析 pH：7.57，PaCO<sub>2</sub>：22 mmHg，HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>：21 mEq/L，則此病人為下列何種中毒？
- A. 呼吸性酸中毒
  - B. <正確答案> 呼吸性鹼中毒
  - C. 代謝性酸中毒
  - D. 代謝性鹼中毒
64. 承上題，下列何者可能是造成陳先生發病的原因？
- A. 重症肌無力
  - B. 利尿劑過量
  - C. <正確答案> 焦慮症
  - D. 乳酸中毒
65. 治療心衰竭之藥物中，下列何者降低前負荷 (preload) 之作用遠大於降低後負荷 (afterload) 之作用？
- A. Captopril
  - B. Hydralazine
  - C. Prazosin
  - D. <正確答案> Nitroglycerin
66. 醫師若合併使用 thiazides 利尿劑和強心配醣體藥物來治療鬱血性心衰竭病人時，需要注意下列何種事項？
- A. 增加強心配醣體藥物劑量
  - B. <正確答案> 補充鉀離子
  - C. 減少強心配醣體的毒性
  - D. 增加強心配醣體的吸收
67. 使用抗凝血劑 heparin 過量中毒時，可使用下列何者解毒劑？
- A. Dicumarol
  - B. <正確答案> Protamine
  - C. Warfarin
  - D. Dalteparin
68. 患有急性心肌梗塞或肺栓塞的病人，可以使用下列那種藥物來溶解血栓？
- A. EDTA
  - B. Warfarin
  - C. Protamine

D.<正確答案> Streptokinase

69. 下列有關 digoxin 之敘述，何者錯誤？

- A. 可口服或靜脈注射給藥
- B. 用於治療鬱血性心衰竭
- C. 大部分由腎臟排泄
- D.<正確答案> 其治療指數 (therapeutic index) 很高

70. 下列有關 digoxin 之敘述，何者正確？

- A. 使心跳速率加快
- B.<正確答案> 延長心電圖之 PR interval
- C. 使心衰竭病人血壓升高
- D. 中毒時常用 Quinidine 急救

71. 下列何者不適合用於治療氣喘？

- A. Corticosteroid
- B. Theophylline
- C.<正確答案>  $\beta$ -adrenergic blockers
- D. Antimuscarinic agents

72. 市面上的止咳藥水或糖漿，通常含有下列那種藥物？

- A. Meperidine
- B. Pentazocine
- C. Sufentanil
- D.<正確答案> Dextromethorphan

73. 下列何種藥物對患有持續性肺高壓 (pulmonary hypertension) 之新生兒的治療效果最佳？

- A. Terbutaline
- B. Cromolyn
- C. Exosurf
- D.<正確答案> Nitric oxide

74. 下列何者是人工合成的表面張力素 (surfactant)，用來治療呼吸窘迫症 (respiratory distress syndrome) ？

- A.<正確答案> Exosurf
- B. Calfactant
- C. Beractant
- D. Poractant alfa

75. 為預防運動誘發的氣喘發作，可在運動前服用：

- A.  $\alpha_1$ -受體作用劑
- B.  $\alpha_2$ -受體作用劑
- C.  $\beta_1$ -受體作用劑
- D. <正確答案>  $\beta_2$ -受體作用劑

76. 下列何種藥物可用來當作戒酒藥物？

- A. Clonidine
- B. Methadone
- C. <正確答案> Disulfiram

D. Methanol

77. 下列何者藥效最短，適用於重肌無力症（myasthenia gravis）之診斷？

A. <正確答案> Edrophonium

B. Neostigmine

C. Pyridostigmine

D. Amibenonium

78. 服用 morphine 過量時，應給予下列何種藥物來解毒？

A. <正確答案> Naloxone

B. N-acetylcysteine

C. Dextromethorphan

D. Endorphin

79. Aminoglycoside 類抗生素易干擾下列那一對腦神經的功能？

A. 第一對

B. 第二對

C. 第七對

D. <正確答案> 第八對

80. 下列何者屬於內生性的 glucocorticoids？

A. <正確答案> Cortisol

B. Triamcinolone

C. Cosyntropin

D. Fludrocortisone