

110年第二次專技高考醫師第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師考試、110年專技高考職業治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師考試

代 號：1309

類科名稱：醫事放射師

科目名稱：基礎醫學（包括解剖學、生理學與病理學）

考試時間：1小時

座號：\_\_\_\_\_

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分！

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 關於室管膜細胞（ependymal cell）的敘述，下列何者錯誤？
  - 細胞形態為立方形或柱狀
  - 只具有微絨毛（microvilli），藉由其擺動，協助腦脊髓液的流動
  - 形成於腦室（ventricle）和脊髓中央管（central canal of the spinal cord）管腔的內襯
  - 協助形成血液－腦脊髓液障壁（blood-cerebrospinal fluid barrier）
- 下列何者不是皮膚最主要的功能？
  - 調節溫度
  - 吸收水溶性維生素
  - 保護
  - 合成維生素D
- 膀胱上皮細胞屬於下列何者？
  - 複層鱗狀上皮（stratified squamous epithelium）
  - 複層柱狀上皮（stratified columnar epithelium）
  - 偽複層柱狀上皮（pseudostratified columnar epithelium）
  - 移行上皮（transitional epithelium）
- 下列何者為穩定橈骨頭（head of radius）和尺骨的橈骨切迹（radial notch of ulna）之間關節的最主要構造？
  - 尺側副韌帶（ulnar collateral ligament）
  - 橈側副韌帶（radial collateral ligament）
  - 橈骨環狀韌帶（anular ligament of radius）
  - 骨間膜（interosseus membrane）
- 下列何者不附著於鎖骨（clavicle）？
  - 胸大肌（pectoralis major）
  - 胸小肌（pectoralis minor）
  - 鎖骨下肌（subclavius）
  - 三角肌（deltoid）
- 胸骨（sternum）前方可摸到的解剖標記中，下列何者常用來定位第二肋骨？
  - 胸骨上切迹（suprasternal notch）
  - 胸骨角（sternal angle）
  - 劍胸關節（xiphisternal joint）

- D.劍突 (xiphoid process)
- 7.外踝 (lateral malleolus) 屬於下列何者的構造？
- A.腓骨 (fibula)
  - B.股骨 (femur)
  - C.脛骨 (tibia)
  - D.距骨 (talus)
- 8.左、右兩側頂骨 (parietal bone) 在中線相接形成的構造為：
- A.鱗狀縫 (squamous suture)
  - B.人字縫 (lambdoid suture)
  - C.矢狀縫 (sagittal suture)
  - D.冠狀縫 (coronal suture)
- 9.下列何者未通過橫膈膜？
- A.食道
  - B.氣管
  - C.主動脈
  - D.下腔靜脈
- 10.下列何者的作用與小腿伸展 (extend the leg) 最無關？
- A.股外側肌 (vastus lateralis)
  - B.股方肌 (quadratus femoris)
  - C.股內側肌 (vastus medialis)
  - D.股直肌 (rectus femoris)
- 11.下列何者最被建議用於肌肉注射？
- A.臀小肌 (gluteus minimus)
  - B.臀大肌 (gluteus maximus)
  - C.臀中肌 (gluteus medius)
  - D.腰大肌 (psoas major)
- 12.關於頸部的敘述，下列何者錯誤？
- A.胸鎖乳突肌 (sternocleidomastoid) 將頸部分為前頸三角區 (anterior triangle) 和後頸三角區 (posterior triangle)
  - B.在後頸三角區 (posterior triangle) 中可以找到舌骨上肌 (suprahyoid muscles)
  - C.在胸鎖乳突肌 (sternocleidomastoid) 附近，可以摸到外頸動脈 (external carotid artery) 的脈搏
  - D.胸鎖乳突肌 (sternocleidomastoid) 連接於胸骨及鎖骨
- 13.下列何者是包覆於個別骨骼肌肌束 (fascicle) 外圍，並將其隔開的結締組織？
- A.肌束膜 (perimysium)
  - B.肌外膜 (epimysium)
  - C.肌內膜 (endomysium)
  - D.腱膜 (aponeurosis)

14. 下列何者屬於副交感神經的功能？

- A. 增加血壓
- B. 幫助射精 (ejaculation)
- C. 瞳孔縮小 (pupil constriction)
- D. 減少唾液分泌

15. 下列何者功能異常時，嘴角無法閉合導致唾液流出，且眼睛閉合困難？

- A. 舌咽神經 (glossopharyngeal nerve)
- B. 舌下神經 (hypoglossal nerve)
- C. 動眼神經 (oculomotor nerve)
- D. 顏面神經 (facial nerve)

16. 第三腦室 (third ventricle) 位於下列何處？

- A. 間腦 (diencephalon)
- B. 中腦 (mesencephalon)
- C. 橋腦 (pons)
- D. 脊髓 (spinal cord)

17. 關於脊髓背角 (dorsal horn) 的神經元組成，下列敘述何者正確？

- A. 主要由運動神經元 (motor neuron) 組成
- B. 主要由感覺神經元 (sensory neuron) 組成
- C. 主要由中間神經元 (interneuron) 組成
- D. 運動及感覺及中間神經元比例相當

18. 下列何者傳遞細膩體表區辨性觸覺 (discriminative touch) ？

- A. 直接錐體路徑 (direct pyramidal pathway)
- B. 背柱－內側蹄系路徑 (dorsal column-medial lemniscal pathway)
- C. 脊髓視丘徑 (spinothalamic pathway)
- D. 脊髓小腦徑 (spinocerebellar pathway)

19. 下列何者不是由橈神經 (radial nerve) 所支配？

- A. 外展拇長肌 (abductor pollicis longus muscle)
- B. 外展拇短肌 (abductor pollicis brevis muscle)
- C. 伸拇長肌 (extensor pollicis longus muscle)
- D. 伸拇短肌 (extensor pollicis brevis muscle)

20. 關於水晶體 (lens) 的敘述，下列何者最不適當？

- A. 水晶體內無血管
- B. 水晶體由睫狀小帶 (ciliary zonule) 協助固定位置
- C. 動眼神經透過睫狀肌 (ciliary muscle) 調節水晶體曲度
- D. 眼球看近物時水晶體曲度變低變得更扁平

21. 嗅覺上皮 (olfactory epithelium) 不包含下列那一種細胞？

- A. 嗅覺神經元 (olfactory sensory neuron)

- B.支持上皮細胞 ( supporting epithelial cells )  
C.嗅幹細胞 ( olfactory stem cell )  
D.杯狀細胞 ( goblet cell )
- 22.關於甲狀腺 ( thyroid gland ) 的敘述，下列何者錯誤？  
A.甲狀腺濾泡細胞 ( thyroid follicular cell ) 負責甲狀腺素 ( thyroid hormone ) 的製造  
B.甲狀腺素 ( thyroid hormone ) 的分泌，由腦下腺 ( pituitary gland ) 釋放的促甲狀腺素 ( thyroid-stimulating hormone ) 控制  
C.降鈣素 ( calcitonin ) 由甲狀腺濾泡細胞 ( thyroid follicular cell ) 分泌  
D.降鈣素 ( calcitonin ) 降低蝕骨細胞 ( osteoclast ) 分解骨頭的活性與腎臟對鈣質的吸收，以減低血液中的鈣含量
- 23.關於T細胞和B細胞的敘述，下列何者錯誤？  
A.在成人，兩者皆由骨髓 ( bone marrow ) 所製造  
B.兩者皆在胸腺 ( thymus ) 進行發育而成熟  
C.兩者皆會存在淋巴結 ( lymph node ) 內  
D.在接受到病原體的刺激後，皆會有增生的現象
- 24.下列何者直接注入下腔靜脈 ( inferior vena cava ) ？  
A.肝門靜脈 ( hepatic portal vein )  
B.左側睪丸靜脈 ( left testicular vein )  
C.左腎上腺靜脈 ( left suprarenal vein )  
D.左腎靜脈 ( left renal vein )
- 25.除肺泡外，供給肺臟組織的血液，主要來自下列何者？  
A.肺動脈 ( pulmonary artery )  
B.肺靜脈 ( pulmonary vein )  
C.支氣管動脈 ( bronchial artery )  
D.胸內動脈 ( internal thoracic artery )
- 26.下列何者有微血管分布？  
A.晶狀體 ( lens )  
B.角膜 ( cornea )  
C.軟骨 ( cartilage )  
D.硬骨 ( bone )
- 27.心包膜積液 ( pericardial effusion ) 通常發生在：  
A.胸膜 ( plura ) 與心包膜 ( pericardium ) 之間  
B.纖維心包膜 ( fibrous pericardium ) 與漿液心包膜 ( serous pericardium ) 之間  
C.漿液心包膜的臟層 ( visceral layer ) 與壁層 ( parietal layer ) 之間  
D.心外膜 ( epicardium ) 與心肌層 ( myocardium ) 之間
- 28.下列何者不是右心房 ( right atrium ) 的構造？  
A.卵圓窩 ( fossa ovalis )

- B.僧帽瓣 (mitral valve)
  - C.界嵴 (crista terminalis)
  - D.梳狀肌 (pectinate muscle)
- 29.關於食道的敘述，下列何者正確？
- A.食道的肌肉層只含平滑肌
  - B.在頸部，食道位於氣管的前方
  - C.下食道括約肌 (lower esophageal sphincter) 由骨骼肌構成
  - D.食道由胸腔穿過橫膈 (diaphragm) 的食道裂孔 (esophageal hiatus) 後進入腹腔
- 30.關於胰臟 (pancreas) 的敘述，下列何者正確？
- A.胰臟的蘭氏小島 (islets of Langerhans) 是外分泌 (exocrine) 組織，可分泌升糖素 (glucagon) 及胰島素 (insulin)
  - B.胰臟只有頭部屬於腹膜後 (retroperitoneal) 臟器，體部和尾部則不是
  - C.主胰管 (main pancreatic duct) 與總膽管 (common bile duct) 匯合形成肝胰壺腹 (hepatopancreatic ampulla)
  - D.胰臟組織大約99%由蘭氏小島 (islets of Langerhans) 組成，只有大約1%由腺泡 (acini) 組成
- 31.關於人體腎臟的敘述，下列何者最不適當？
- A.腎臟為腹膜後器官 (retroperitoneal organ)
  - B.在直立姿勢中，右腎較左腎低
  - C.腎臟以筋膜緊貼於腹壁，其周圍通常沒有脂肪以防止滑動
  - D.腎臟內側凹陷的腎門有血管及神經通過
- 32.下列何者分泌雄激素 (androgen) ？
- A.萊迪氏細胞 (Leydig cell)
  - B.史托利氏細胞 (Sertoli cell)
  - C.精子生成細胞 (spermatogenic cell)
  - D.類肌細胞 (myoid cell)
- 33.下列何者幫助卵在輸卵管內的運送？
- A.無纖毛上皮 (non-ciliated epithelium)
  - B.纖毛上皮 (epithelium with cilia)
  - C.靜纖毛上皮 (epithelium with stereocilia)
  - D.微絨毛上皮 (epithelium with microvilli)
- 34.下列有關射精管 (ejaculatory duct) 的敘述，何者正確？
- A.由輸精管 (vas deferens) 與尿道球腺管 (duct of bulbo-urethral gland) 會合而成
  - B.可供尿液通過
  - C.位於前列腺 (prostate) 內
  - D.位於陰莖根部 (root of penis)
- 35.發生呼吸窘迫 (respiratory distress) 時，病患覺得吸不足氣，所以會使用輔助肌肉 (accessory muscle) 以加強吸氣。下列何者不具有這種強化吸氣的作用？
- A.斜角肌 (scalenes)

- B.胸鎖乳突肌 (sternocleidomastoid)
- C.腰方肌 (quadratus lumborum)
- D.闊背肌 (latissimus dorsi)
- 36.下列何者為腹膜後構造 (retroperitoneal structure) ?
- A.升結腸
- B.橫結腸
- C.乙狀結腸
- D.闌尾
- 37.以半滲透膜將容器分成A、B兩個隔室，將溶質放在隔室A中，使其擴散至隔室B，達到擴散平衡後，下列敘述何者正確？
- A.溶質在隔室A與B之間不會移動
- B.溶質在隔室A與B之間均等移動
- C.溶質在隔室A的濃度低於隔室B
- D.溶質在隔室B的濃度低於隔室A
- 38.下列何者不是感應觸覺和壓覺的慢適應機械式感受器 (slowly adapting mechanoreceptor) ?
- A.梅思勒氏小體 (Meissner's corpuscle)
- B.梅克爾氏小體 (Merkel's corpuscle)
- C.魯斐尼氏小體 (Ruffini corpuscle)
- D.神經末梢傷害感受器 (Nociceptors)
- 39.關於正常健康成人睡眠快速動眼期 (rapid eye movement) 的敘述，下列何者錯誤？
- A.腦電波圖顯示 $\alpha$ 波
- B.肌肉完全放鬆
- C.不容易被喚醒
- D.腦部耗氧量增加
- 40.下列那一構造含有最高密度的視錐 (cones) 細胞？
- A.角膜 (cornea)
- B.視神經盤 (optic disc)
- C.中央小窩 (fovea centralis)
- D.懸韌帶 (zonular fibers)
- 41.下列何者與肌肉整體張力的產生無關？
- A.動作電位的強度
- B.肌細胞的長度
- C.肌細胞的直徑
- D.參與收縮的肌細胞數目
- 42.血漿中胰島素濃度增加時，下列反應何者錯誤？
- A.促進肌肉吸取與利用葡萄糖
- B.促進肝醣與蛋白質的淨生成

- C.增加肌肉細胞膜上葡萄糖轉運子-4 (GLUT-4) 的數量  
D.促進酮體的生成
- 43.下列何者能增加糖質新生作用 (gluconeogenesis) 效率?  
A.增加血中腸泌素 (incretin) 濃度  
B.降低血中升糖素 (glucagon) 濃度  
C.增加血中皮質醇 (cortisol) 濃度  
D.降低血中生長激素 (growth hormone) 濃度
- 44.關於脈搏壓 (pulse pressure) 的敘述,下列何者最適當?  
A.為左心室收縮時在主動脈產生之最高壓力點  
B.為平均動脈壓和中央靜脈壓之差值  
C.受到動脈順應性的下降而顯著減少  
D.受到心搏量 (stroke volume) 增減而改變
- 45.冠狀動脈管徑縮小成為正常的1/3時,該處血管阻力變化為何?  
A.增加3倍  
B.增加9倍  
C.增加27倍  
D.增加81倍
- 46.下列何者是提供血流阻力 (resistance) 的主要血管?  
A.大動脈 (arteries)  
B.小動脈 (arterioles)  
C.微血管 (capillaries)  
D.靜脈 (veins)
- 47.在擴張功能正常的情況下,下列何者間的壓力差是決定肺臟體積大小的最主要因素?  
A.肋膜腔與胸壁外  
B.肺泡內以及肋膜腔  
C.呼吸道上與下兩端  
D.呼吸道靠口端和胸壁外
- 48.下列何種病理變化最可能造成肺順應性 (lung compliance) 的提高?  
A.肺組織纖維化,肺臟變的僵硬  
B.肺表面張力素 (surfactant) 分泌不足  
C.肺組織積水,導致肺不易向外擴展  
D.肺泡壁喪失以及彈性結締組織減少
- 49.下列何者為影響呼吸道阻力 (airway resistance) 最主要的因素?  
A.呼吸道管徑的大小  
B.呼吸道的長短  
C.吸入氣體的組成  
D.氣流速度的快慢

50. 關於心房利鈉肽的敘述，下列何者正確？
- A. 血漿容積降低會刺激其分泌
  - B. 增加血液鈉的保留
  - C. 使腎臟GFR下降
  - D. 心房的擴張會增加其分泌
51. 關於口渴後的生理反應，下列敘述何者正確？
- A. 集尿管水幫浦關閉
  - B. 細胞外滲透濃度降低
  - C. 腦下垂體分泌抗利尿激素降低
  - D. 遠曲小管與集尿管對水通透性升高
52. 在人體中約60%被過濾的鈉離子 ( $\text{Na}^+$ ) 主要會在下列何處被再吸收回來？
- A. 亨耳氏環 (loop of Henle)
  - B. 近曲小管 (proximal convoluted tubule)
  - C. 遠曲小管 (distal convoluted tubule)
  - D. 集尿管 (collecting duct)
53. 下列何種刺激不會引起腸胃道的反射 (gastrointestinal reflex) ？
- A. 管腔内含物的體積
  - B. 食糜的酸度
  - C. 特定消化產物的濃度
  - D. 身體的飢餓狀態
54. 關於唾液的分泌，下列敘述何者正確？
- A. 交感神經抑制唾液的分泌
  - B. 副交感神經促進唾液的分泌
  - C. 受到賀爾蒙的調控
  - D. 食物存在口中時才有唾液的分泌
55. 一位男性患有乳漏症 (galactorrhea)，服用藥物後此症狀即消失，下列何者最可能為該藥物的作用機轉？
- A. 抑制下視丘分泌多巴胺
  - B. 抑制腦下腺分泌泌乳素
  - C. 刺激下視丘分泌甲釋素
  - D. 刺激腦下腺分泌生長激素
56. 下列何種情況最不可能刺激皮質醇分泌？
- A. 壓力
  - B. 感染
  - C. 午夜
  - D. 低血糖
57. 靜脈注射抗利尿激素 (antidiuretic hormone) 後，主要會導致下列何種現象？
- A. 增加腎絲球過濾 (glomerular filtration)



- B.增加催產素（oxytocin）釋放  
C.減少尿液（urine）量  
D.增加血漿滲透度（osmolarity）
- 58.有關受精作用（fertilization）的敘述，下列何者正確？  
A.受精使卵細胞減數分裂（meiosis）停滯  
B.尖體（acrosome）酵素可分解卵細胞膜  
C.皮質小囊（cortical granules）可防止多重受精  
D.胞內鈣離子濃度降低促使卵細胞成熟
- 59.關於嗜中性球的敘述，下列何者錯誤？  
A.主要在骨髓產生  
B.屬於淋巴球  
C.具吞噬作用  
D.可釋放趨化物
- 60.下列何者不是凝血酶（thrombin）的功能？  
A.促進纖維蛋白（fibrin）產生  
B.活化凝血因子XI  
C.活化凝血因子XIII  
D.抑制血小板（platelet）活化
- 61.病理醫師為一名老年男性進行病理解剖，發現他的心臟較正常小，且呈現黃棕色，此心肌細胞（cardiac myocytes）的細胞質內最可能有那種色素堆積？  
A.碳粒（carbon）  
B.黑色素（melanin）  
C.脂褐素（lipofuscin）  
D.膽紅素（bilirubin）
- 62.巴瑞特氏食道（Barrett esophagus）是指食道黏膜在長期胃酸逆流刺激之下，鄰近胃賁門（cardia）的食道鱗狀上皮（squamous epithelium）轉變為成熟的柱狀上皮（columnar epithelium）。此種轉變稱為：  
A.增生（hyperplasia）  
B.化生（metaplasia）  
C.贅生（neoplasia）  
D.異生（dysplasia）
- 63.體染色體隱性遺傳的疾病，若父母都帶有此基因突變，但沒有發病，則子代罹病的機率為？  
A.0.25  
B.0.5  
C.0.75  
D.1.0
- 64.免疫檢查點抑制劑（immune checkpoint inhibitors）為一種單株抗體，透過與免疫系統中的目標蛋白結合，間接活化免疫細胞，達到抗癌的效果。下列何者非免疫檢查點抑制劑結合的目標蛋白？

- A. CTLA4 (cytotoxic T lymphocyte-associated antigen 4)
  - B. PD-1 (programmed cell death protein 1)
  - C. PD-L1 (programmed cell death protein ligand 1)
  - D. HER2 (human epidermal growth receptor 2)
65. 有關腫瘤代謝的敘述，下列何者錯誤？
- A. PET (positron emission tomography) 掃描可用來偵測快速增長的腫瘤
  - B. 快速分裂增長的癌細胞使用有氧糖酵解 (aerobic glycolysis) 來產生ATP
  - C. 有氧糖酵解 (aerobic glycolysis) 產生ATP的效率比氧化磷酸化 (oxidative phosphorylation) 更佳
  - D. 與正常細胞相較，癌細胞對葡萄糖有巨大的需求
66. 下列那一種血管疾病，以血管栓塞 (thrombosis)、血管壁發炎腫脹，以及足部發生壞死性變化為特徵，且大部分病人對菸草成分 (tobacco extracts) 有過敏反應？
- A. 閉塞性血栓性脈管炎 (thromboangiitis obliterans)
  - B. 結節性多動脈炎 (polyarteritis nodosa)
  - C. 巨細胞動脈炎 (giant cell arteritis)
  - D. 高安動脈炎 (Takayasu arteritis)
67. 下列那一種病原體，幾乎在所有卡波西肉瘤 (Kaposi sarcoma) 中都可測得？
- A. 愛潑斯坦-巴爾病毒 (Epstein-Barr virus, EBV)
  - B. 人類疱疹病毒第8型 (human herpesvirus 8, HHV-8)
  - C. 冠狀病毒 (coronavirus)
  - D. 人類免疫缺乏病毒 (human immunodeficiency virus, HIV)
68. 下列何者不是肺氣腫 (emphysema) 的主要組織學特徵？
- A. alveolar wall destruction
  - B. loss of elastic tissue
  - C. interstitial fibrosis
  - D. diminished alveolar capillaries
69. 痔瘡 (hemorrhoid) 之病理特徵與下列何種疾病相似？
- A. 腸套疊 (intussusception)
  - B. 赫什朋氏病 (Hirschsprung disease)
  - C. 食道靜脈曲張 (esophageal varices)
  - D. 缺血性腸病 (ischemic bowel disease)
70. 下列結腸息肉，何者最常產生惡性轉變 (malignant transformation) ？
- A. 管狀腺瘤 (tubular adenoma)
  - B. 絨毛狀腺瘤 (villous adenoma)
  - C. 增生性息肉 (hyperplastic polyp)
  - D. 炎性息肉 (inflammatory polyp)
71. 分化較差的胃腺癌 (gastric adenocarcinoma) 中的戒環細胞 (signet-ring cell)，其細胞型態是由於細胞質含有大量的何種物質？

- A.類澱粉 (amyloid)
- B.脂質 (lipid)
- C.黏液 (mucin)
- D.細胞角質蛋白 (cytokeratin)

72.下列那一個B型肝炎病毒蛋白，最有可能充當病毒基因和宿主基因的轉錄激活因子 (transcriptional transactivator) ？

- A.HBx
- B.HBs
- C.HBc
- D.HBe

73.下列疾病與其典型檢驗指標之配對，何者錯誤？

- A.primary biliary cholangitis – anti-mitochondrial antibody
- B.primary sclerosing cholangitis – atypical cytoplasmic anti-neutrophil cytoplasmic antibody
- C.type I autoimmune hepatitis – anti-smooth muscle antibody
- D.type II autoimmune hepatitis – anti-liver kidney microsome-1 antibody

74.下列何者與再生不良性貧血 (aplastic anemia) 最有關？

- A.脾臟腫大
- B.放射線引起骨髓破壞
- C.自體抗體攻擊紅血球
- D.乳癌發生骨轉移

75.一位25歲婦女因為下腹痛就診，影像學檢查顯示骨盆腔內有鈣化及牙齒樣物質，其最可能之診斷為下列何者？

- A.異位妊娠
- B.卵黃囊瘤
- C.卵巢良性畸胎瘤
- D.卵巢漿液性腫瘤

76.下列乳癌中，最常轉移到腦脊髓液、胃腸道、卵巢、子宮和骨髓等處的是何者？

- A.侵襲性管狀癌 (invasive ductal carcinoma)
- B.侵襲性小葉癌 (invasive lobular carcinoma)
- C.髓質癌 (medullary carcinoma)
- D.黏液性癌 (mucinous carcinoma)

77.有關泌乳激素腺瘤 (prolactinoma) 之敘述，下列何者錯誤？

- A.引起女性無月經 (amenorrhea)
- B.是功能性腦下垂體腺瘤最常見的類型
- C.成人表現肢端肥大症 (acromegaly)
- D.通常不伴隨GNAS突變

78.有關葛瑞芙氏疾病 (Graves disease) 之敘述，下列何者錯誤？

- A.表現甲狀腺功能亢進（hyperthyroidism）
- B.少數病患會出現脛前部黏液水腫（pretibial myxedema）
- C.病理組織變化以多發性結節甲狀腺腫大（multinodular goiter）為主
- D.病因為自體免疫疾病

79.有關腦梗塞之敘述，下列何者錯誤？

- A.栓塞為最常見之原因
- B.12小時後出現紅色神經元
- C.從第10天至第3週組織出現液化
- D.出血性梗塞以血栓溶解劑（thrombolytic agents）治療為主

80.帕金森氏病（Parkinson disease）主要病變部位為何？

- A.額葉
- B.枕葉
- C.小腦
- D.黑質