

113年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師中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

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：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

1. 下列何者不是構成結締組織（connective tissue）的纖維？
 - A. 膠原纖維（collagen fiber）
 - B. 肌動蛋白纖維（actin filament）
 - C. 網狀纖維（reticular fiber）
 - D. 彈性纖維（elastic fiber）
2. 關於肌肉組織的敘述，下列何者錯誤？
 - A. 骨骼肌和心肌皆為橫紋肌（striated muscle）
 - B. 大部分的骨骼肌和心肌的細胞核在肌肉纖維的周邊
 - C. 大部分平滑肌的細胞核在細胞中間
 - D. 主要的隨意肌為骨骼肌，而心肌為非隨意肌
3. 下列有關表皮（epidermis）的細胞層從最深排列到最表層的順序何者正確？①棘層（stratum spinosum） ②角質層（stratum corneum） ③基底層（stratum basale） ④顆粒層（stratum granulosum）
 - A. ①②③④
 - B. ④①③②
 - C. ③①④②
 - D. ②①③④
4. 下列何者構成肩關節的關節盂唇（glenoid labrum）？
 - A. 纖維軟骨（fibrocartilage）
 - B. 滑液膜（synovial membrane）
 - C. 肌腱（tendon）
 - D. 硬骨（bone）
5. 關於掌長肌（palmaris longus）的敘述，下列何者正確？
 - A. 大約有80%的人缺乏兩側的掌長肌
 - B. 掌長肌的遠端連接處為第二及第三掌骨（second and third metacarpals）

- C.掌長肌的近端連接處為肱骨內上髁 (medial epicondyle of humerus)
- D.掌長肌的肌腱穿過腕隧道 (carpal tunnel)，很難在皮下被觸摸到
- 6.大坐骨切迹 (greater sciatic notch) 屬於下列何者的構造？
- A.髌骨 (ilium)
- B.坐骨 (ischium)
- C.恥骨 (pubis)
- D.股骨 (femur)
- 7.莖突 (styloid process) 屬於下列何者的構造？
- A.蝶骨 (sphenoid bone)
- B.顳骨 (temporal bone)
- C.枕骨 (occipital bone)
- D.顴骨 (zygomatic bone)
- 8.下列那一塊脊椎沒有棘突 (spinous process) ？
- A.寰椎 (atlas)
- B.隆椎 (vertebra prominens)
- C.樞椎 (axis)
- D.腰椎 (lumbar vertebra)
- 9.下列何者最不適合用於肌肉注射？
- A.臀大肌 (gluteus maximus)
- B.三角肌 (deltoid)
- C.臀中肌 (gluteus medius)
- D.股外側肌 (vastus lateralis)
- 10.腹股溝韌帶 (inguinal ligament) 是由下列那一條肌肉的腱膜 (aponeurosis) 所形成？
- A.腹直肌 (rectus abdominis)
- B.腹橫肌 (transverse abdominis)
- C.腹內斜肌 (internal oblique)
- D.腹外斜肌 (external oblique)
- 11.下列何者未附著於跟骨 (calcaneus) 上？
- A.比目魚肌 (soleus)
- B.屈趾短肌 (flexor digitorum brevis)
- C.蹠方肌 (quadratus plantae)

D. 蹠側骨間肌 (plantar interossei)

12. 下列何者穿過坐骨大孔 (greater sciatic foramen) ?

A. 臀小肌 (gluteus minimus)

B. 梨狀肌 (piriformis)

C. 閉孔內肌 (obturator internus)

D. 閉孔外肌 (obturator externus)

13. 下列何者含有交感神經纖維 ?

A. 內臟胸神經 (thoracic splanchnic nerve)

B. 顏面神經 (facial nerve)

C. 迷走神經 (vagus nerve)

D. 內臟骨盆神經 (pelvic splanchnic nerve)

14. 下列那一對腦神經 (cranial nerve) 不含有副交感神經纖維 ?

A. 顏面神經 (facial nerve)

B. 舌咽神經 (glossopharyngeal nerve)

C. 滑車神經 (trochlear nerve)

D. 動眼神經 (oculomotor nerve)

15. 下列何者受傷最有可能影響手腕內收 (adduction) 的動作 ?

A. 肌皮神經 (musculocutaneous nerve)

B. 正中神經 (median nerve)

C. 腋神經 (axillary nerve)

D. 尺神經 (ulnar nerve)

16. 以橡膠鎚敲擊髕韌帶 (patellar ligament) 的理學檢查，主要是檢查下列何者的功能是否異常 ?

A. 單突觸反射 (monosynaptic reflex)

B. 多突觸反射 (polysynaptic reflex)

C. 交叉反射 (crossed reflex)

D. 自主反射 (autonomic reflex)

17. 下列何者由中腦 (midbrain)、橋腦 (pons) 及延腦 (medulla oblongata) 共同構成 ?

A. 菱腦 (rhombencephalon)

B. 腦室 (ventricle)

C. 腦幹 (brain stem)

D.腦脊膜 (meninges)

18.大腦導水管 (cerebral aqueduct) 位於下列何者之中？

A.丘腦 (thalamus)

B.中腦 (midbrain)

C.橋腦 (pons)

D.小腦 (cerebellum)

19.脊髓的腹角神經元 (ventral horn neuron) 受到損傷，最容易造成下列何種功能異常？

A.觸覺

B.溫度覺

C.痛覺

D.運動

20.有關耳蝸 (cochlea) 結構的敘述，下列何者最適當？

A.前庭階 (scala vestibuli) 含內淋巴液

B.柯蒂氏器 (organ of Corti) 位於前庭膜 (vestibular membrane) 上

C.耳蝸管 (cochlear duct) 含內淋巴液

D.柯蒂氏器 (organ of Corti) 上為一系列外毛細胞，三列內毛細胞

21.下列何處荷爾蒙 (hormone) 的釋放，是直接透過神經傳導控制？

A.腎上腺皮質 (cortex of adrenal gland)

B.腎上腺髓質 (medulla of adrenal gland)

C.腦下腺前葉 (anterior lobe of pituitary gland)

D.副甲狀腺 (parathyroid gland)

22.下列何者具有輸入與輸出淋巴管 (lymphatic vessel) ？

A.脾臟 (spleen)

B.胸腺 (thymus)

C.扁桃腺 (tonsil)

D.淋巴結 (lymph node)

23.關於扁桃腺 (tonsil) 位置的敘述，下列何者錯誤？

A.顎扁桃腺 (palatine tonsil) 位於口腔後方咽壁的兩側

B.咽扁桃腺 (pharyngeal tonsil) 位於喉部 (larynx) 後壁上

C.舌扁桃腺 (lingual tonsil) 位於舌頭 (tongue) 後側

D.管扁桃腺 (tubal tonsil) 位於耳咽管 (pharyngotympanic tube) 的入口

24. 大腦的血液供應主要來自下列何者？

- A. 腦膜中動脈 (middle meningeal artery)
- B. 顳淺動脈 (superficial temporal artery)
- C. 頸內動脈 (internal carotid artery)
- D. 頸外動脈 (external carotid artery)

25. 關於各種白血球 (leukocyte) 的數量由多至少的排列順序，下列何者最適當？①淋巴球 (lymphocyte)

②單核球 (monocyte) ③嗜中性球 (neutrophil) ④嗜酸性球 (eosinophil) ⑤嗜鹼性球 (basophil)

- A. ①②③④⑤
- B. ①③④⑤②
- C. ③①②④⑤
- D. ③①④⑤②

26. 下列何者含有孔微血管 (fenestrated capillary) ？

- A. 肝臟
- B. 胰臟
- C. 小腸
- D. 皮膚

27. 蒲金氏纖維 (Purkinje fibers) 分布在：

- A. 心外膜 (epicardium) 與心肌層 (myocardium) 之間
- B. 心外膜 (epicardium) 與心包膜 (pericardium) 之間
- C. 心內膜 (endocardium) 與心肌層 (myocardium) 之間
- D. 與冠狀動脈 (coronary artery) 伴行分布

28. 下列何者最可能與前室間動脈 (anterior interventricular artery) 伴行？

- A. 前室間靜脈 (anterior interventricular vein)
- B. 心大靜脈 (great cardiac vein)
- C. 心前靜脈 (anterior cardiac vein)
- D. 心中靜脈 (middle cardiac vein)

29. 下列敘述何者正確？

- A. 腹腔的鐮狀韌帶 (falciform ligament) 由腹膜 (peritoneum) 構成
- B. 胃是腹膜後器官 (retroperitoneal organ)
- C. 大網膜 (greater omentum) 連接胃小彎 (lesser curvature of stomach) 及迴腸 (ileum)

D.小網膜 (lesser omentum) 連接肝臟及橫結腸 (transverse colon)

30.關於大腸的敘述，下列何者正確？

A.盲腸 (cecum) 一般位於迴盲瓣 (ileocecal valve) 上方，大約20公分長的構造

B.右結腸曲 (right colic flexure) 又稱為肝曲 (hepatic flexure)，位於升結腸 (ascending colon) 與橫結腸 (transverse colon) 的交接處

C.乙狀結腸 (sigmoid colon) 是大腸的最後一段，肛管 (anal canal) 不是大腸的一部分

D.結腸帶 (teniae coli) 由膠原蛋白纖維 (collagen fibers) 組成

31.下列那一條神經受損，將導致無法發聲 (phonation) ？

A.三叉神經上頷支 (maxillary division of trigeminal nerve)

B.迷走神經之喉返神經 (recurrent laryngeal nerve of vagus nerve) ？

C.三叉神經下頷支 (mandibular division of trigeminal nerve)

D.舌下神經 (hypoglossal nerve)

32.下列何者不屬於近腎絲球複合體 (juxtaglomerular complex) 的一部分？

A.足細胞 (podocyte)

B.緻密斑 (macula densa)

C.顆粒細胞或近腎絲球細胞 (granular cell or juxtaglomerular cell)

D.腎絲球外繫膜細胞 (extraglomerular mesangial cell)

33.關於膀胱 (urinary bladder) 的敘述，下列何者最不適當？

A.膀胱三角 (trigone) 為容易發生感染的位置

B.排空的膀胱內，黏膜 (mucosa) 會出現明顯的皺褶 (rugae)

C.一般膀胱漲滿可容納約500 mL的尿液

D.膀胱的交感神經支配來自骨盆內臟神經 (pelvic splanchnic nerve)

34.關於睪丸 (testis) 的敘述，下列何者錯誤？

A.血液供給以睪丸動脈 (testicular artery) 為主

B.製造精子的溫度需要比體溫高 3°C

C.天氣冷時，睪丸會上升靠近體腔

D.蔓狀靜脈叢 (pampiniform venous plexus) 圍繞著睪丸動脈 (testicular artery)，可調節睪丸動脈中血液的溫度

35.下列何者能將卵巢內的雄性素 (androgen) 轉變成雌激素 (estrogen) ？

A.外鞘膜細胞 (external theca cell)

B.內鞘膜細胞 (internal theca cell)

C. 顆粒細胞 (granulosa cell)

D. 間質細胞 (interstitial cell)

36. 有關氣管 (trachea) 的敘述，下列何者錯誤？

A. 由軟骨 (cartilage) 形成英文字母 “O” 環的構造

B. 氣管的後方貼著食道 (esophagus) 的前壁

C. 氣管的黏膜層具有纖毛 (cilia) 構造

D. 氣管的黏膜下層 (submucosal layer) 具有分泌黏液的腺體

37. 下列何者不是細胞膜的主要功用？

A. 調節細胞內鈣離子濃度

B. 儲存有機化學物質

C. 傳遞細胞化學訊息

D. 調節分子進出細胞

38. 關於乙醯膽鹼受體 (acetylcholine receptor) 的敘述，下列何者錯誤？

A. 尼古丁受體 (nicotinic receptor) 位於骨骼肌之神經肌肉接合處 (neuromuscular junction)

B. 尼古丁受體 (nicotinic receptor) 位於心肌

C. 蕁毒膽鹼類受體 (muscarinic receptor) 位於平滑肌

D. 蕁毒膽鹼類受體 (muscarinic receptor) 位於中樞部分神經元

39. 有關交感神經系統 (sympathetic nervous system) 活化的敘述，下列何者錯誤？

A. 瞳孔放大

B. 脂肪分解

C. 心臟收縮力降低

D. 血管收縮

40. 下列何種刺激不會活化機械性感受器 (mechanoreceptor) ？

A. 光

B. 碰觸

C. 擠壓

D. 聲音

41. 下列何者為骨骼肌收縮初期最依賴的ATP生成方式？

A. 磷酸肌胺酸 (creatine phosphate) 將ADP磷酸化

B. 粒線體氧化磷酸化

C. 醣解作用 (glycolysis)

D.糖質新生 (gluconeogenesis)

42. 下列何者為人體維持體內膽固醇恆定最重要的臟器？

A. 肝臟

B. 膽囊

C. 胰臟

D. 腎臟

43. 血漿中皮質醇 (cortisol) 濃度增加時，下列反應何者錯誤？

A. 促進蛋白質的分解與代謝

B. 促進糖質新生 (gluconeogenesis)

C. 促進三酸甘油酯的分解

D. 增加肌肉細胞吸取葡萄糖

44. 關於周邊靜脈區段 (peripheral venous compartment) 的血流量變化，下列何者最適當？

A. 與動脈血管區段各占體循環之一半血液體積

B. 可因交感神經活性增強而上升

C. 可因中央靜脈壓上升而增加

D. 可因強迫性吸氣反應而增加

45. 心臟超音波測得的心跳為70次／分鐘，心臟舒張及收縮末期容積分別是130毫升及50毫升。則其心輸出量 (cardiac output) 為多少升／分鐘？

A. 2.6

B. 3.6

C. 4.6

D. 5.6

46. 下列何者最不可能促進靜脈血循環回心臟？

A. 增加交感神經活性

B. 呼氣

C. 吸氣

D. 腳部骨骼肌的收縮

47. 下列何者是決定肋膜腔壓 (intrapleural pressure) 的最主要因素？

A. 呼吸道的阻力 (airway resistance)、胸壁的回彈力 (elastic recoil)

B. 呼吸道的阻力 (airway resistance)、肺泡內壁的表面張力 (surface tension)

C. 肺臟的回彈力 (elastic recoil)、胸壁的回彈力 (elastic recoil)

D.肺臟的回彈力 (elastic recoil)、肺泡內壁的表面張力 (surface tension)

48.在海平面一大氣壓的環境中，健康成年人在平靜呼氣過程中的各項壓力數值，何者錯誤？

A.肺泡壓比一大氣壓大

B.肋膜腔壓比一大氣壓大

C.肺間壓 (transpulmonary pressure) 比一大氣壓大

D.肺臟回彈壓力 (elastic recoil) 比一大氣壓大

49.體循環血液檢查值：動脈二氧化碳分壓 (P_{aCO_2}) 為60 mmHg，pH值為7.33， HCO_3^- 為38 mEq/L，此時最可能出現下列何種現象？

A.代謝性鹼中毒合併呼吸代償

B.呼吸性鹼中毒合併腎臟代償

C.代謝性酸中毒合併呼吸代償

D.呼吸性酸中毒合併腎臟代償

50.下列何者與腎小球過濾功能最不相關？

A.基底膜

B.足狀細胞

C.近腎絲球細胞

D.微血管內皮細胞

51.關於腎臟鈉離子再吸收過程敘述，下列何者錯誤？

A.當鈉攝取量低於正常值時，血管收縮素II濃度增加

B.醛固酮刺激近曲小管鈉離子再吸收

C.亨氏彎管下降段阻止鈉離子滲透

D.近曲小管扮演最主要角色

52.若腎小管或泌尿道阻塞，會改變下列何項，進而改變腎絲球過濾率 (GFR)？

A.鮑氏囊 (Bowman's capsule) 內靜水壓 (hydrostatic pressure)

B.鮑氏囊 (Bowman's capsule) 內膠體滲透壓 (oncotic pressure)

C.微血管內靜水壓 (hydrostatic pressure)

D.微血管內膠體滲透壓 (oncotic pressure)

53.養分的吸收主要發生在消化系統的那個部位？

A.結腸

B.小腸

C. 肝臟

D. 大腸

54. 有關體內營養物質吸收期 (absorptive period) 之敘述，下列何者錯誤？

A. 在此期，體內主要提供能量的來源是葡萄糖

B. 肝臟可攝入 (uptake) 葡萄糖，並轉為肝醣儲存

C. 大部分的葡萄糖進入肝臟及肌肉內，並不會進入脂肪組織中儲存

D. 胺基酸會進入體內大部分的組織並合成為蛋白質

55. 婦人因腫瘤而切除整個腦下垂腺，最可能發生下列何種情況？

A. 肢端肥大

B. 血糖上升

C. 排尿量增加

D. 基礎代謝率上升

56. 幼童因生長激素分泌不足而導致發育遲緩，下列何者最可能造成此現象？

A. 血糖過高

B. 運動過度

C. 壓力過大

D. 睡眠過長

57. 葛瑞夫茲病 (Graves' disease) 患者最可能發生下列何種症狀？

A. 怕冷

B. 便秘

C. 手部顫抖

D. 體重增加

58. 胰島素 (insulin) 是透過第四型葡萄糖轉運蛋白 (GLUT4) 來促進下列何種細胞葡萄糖的攝取？

A. 脂肪細胞

B. 大腦皮質神經元

C. 腎小管細胞

D. 小腸黏膜細胞

59. 關於補體的敘述，下列何者錯誤？

A. 某些血中的補體蛋白為非活化態

B. 某些活化的補體能促成吞噬作用

C. 激活的補體蛋白可以活化其他補體蛋白

D.補體活化途徑始終取決於第一個補體蛋白C1的激活

60.下列何者為免疫系統清除腫瘤細胞主要之機制？

A.組織免疫 (tissue immunity)

B.免疫監視 (immune surveillance)

C.吞噬作用 (phagocytosis)

D.免疫耐受 (immune tolerance)

61.下列那種細胞變化屬於不可逆性變化 (irreversible change) ？

A.腎小管 (renal tubules) 上皮細胞內的粒線體 (mitochondrial swelling) 腫脹

B.胃上皮細胞 (gastric epithelial cells) 內的內質網 (endoplasmic reticulum) 擴大

C.肝細胞 (hepatocytes) 內有脂肪堆積

D.心肌細胞 (cardiac myocytes) 內的細胞核消失

62.在發炎反應中，下列那一類化學媒介物 (chemical mediator) 與發燒 (fever) 的關聯性最小？

A.IL-1 (interleukin-1)

B.TNF (tumor necrosis factor)

C.PGE (prostaglandins)

D.vWF (von Willebrand factor)

63.下列何者與費城染色體 (Philadelphia chromosome) 最相關？

A.Marfan氏症候群 (Marfan syndrome)

B.多囊性腎病變 (polycystic kidney disease)

C.囊狀纖維化 (cystic fibrosis)

D.慢性骨髓性白血病 (chronic myeloid leukemia)

64.遺傳性非息肉症結腸癌 (hereditary nonpolyposis colon cancer, HNPCC) 是遺傳性大腸直腸癌常見的疾病之一，與細胞內負責修復鹼基的MMR (mismatch repair) 基因缺損有關。下列何者不是MMR基因？

A.*MSH2*

B.*MLH1*

C.*MSH6*

D.*APC*

65.關於良性與惡性腫瘤的敘述，下列何者正確？

A.良性腫瘤中可以出現異常的有絲分裂 (atypical mitosis)

B.良性腫瘤細胞中可見退行性變化 (anaplasia)

C.rhabdomyosarcoma是平滑肌細胞 (smooth muscle cells) 的惡性腫瘤

- D.神經母細胞瘤 (neuroblastoma) 是好發於小孩的惡性腫瘤
66. 一位病人患有過敏性鼻炎及氣喘，有周邊血液嗜酸性顆粒球 (eosinophil) 增多，病理下有壞死性肉芽腫血管炎，嗜酸性顆粒球的血管周邊組織浸潤的表現，MPO-ANCA (Anti-myeloperoxidase anti-neutrophil cytoplasmic antibodies) 為陽性，最有可能是下列何種血管疾病？
- A. Henoch-Schonlein 紫斑 (Henoch-Schonlein purpura)
 - B. Churg-Strauss 症候群 (Churg-Strauss syndrome)
 - C. 多動脈炎結節 (polyarteritis nodosa)
 - D. 巨細胞性動脈炎 (giant cell arteritis)
67. 根據 Jones criteria，下列何者不是急性風濕熱 (acute rheumatic fever) 的主要表徵？
- A. 遊走性多關節炎 (migratory polyarthritis)
 - B. 皮下結節 (subcutaneous nodules)
 - C. 邊緣性紅斑 (erythema marginatum)
 - D. 亨丁頓氏舞蹈症 (Huntington chorea)
68. 因抽菸所造成的肺氣腫 (emphysema) 是屬於下列何種型態？
- A. 中心小葉型 (centrilobular)
 - B. 全小葉型 (panlobular)
 - C. 遠端小葉型 (distal lobular)
 - D. 間隔旁型 (paraseptal)
69. 下列的各種疝氣 (hernia) 中，何者屬於腹壁疝氣 (abdominal herniation)？①鉤疝氣 (uncal herniation) ②臍疝氣 (umbilical herniation) ③鼠蹊疝氣 (inguinal herniation) ④鐮下疝氣 (subfalcine herniation)
- A. ①②
 - B. ②③
 - C. ③④
 - D. ①④
70. 有關單純疱疹病毒 (herpes simplex virus) 感染之敘述，下列何者錯誤？
- A. 口腔顏面的感染，大多數是第一型單純疱疹病毒 (HSV-1)
 - B. 二至四歲的幼兒初次感染，常無症狀
 - C. 水泡破裂後的傷口癒合，會有疤痕產生
 - D. 病毒會潛伏在神經節，再活化後復發
71. 有關人類腸道的癌症敘述，下列何者正確？

- A.小腸長度比大腸更長，因此小腸癌比較多
 - B.腺癌（adenocarcinoma）是最常見之癌症組織形態
 - C.carcinoembryonic antigen（CEA）是非常可靠的腫瘤標記
 - D.息肉（polyp）不被視為癌前期病變，因此不具診斷意義
- 72.關於威爾森氏症（Wilson disease）之敘述，下列何者錯誤？
- A.體染色體隱性（autosomal recessive）遺傳
 - B.尿液中銅減少
 - C.常伴隨神經或精神方面的病變
 - D.ATP7B的基因突變
- 73.下列何種肝炎病毒感染後最容易進展成慢性肝炎？
- A.A型肝炎
 - B.B型肝炎
 - C.C型肝炎
 - D.E型肝炎
- 74.有關輸血反應，下列敘述何者錯誤？
- A.最常見為發熱性非溶血性反應（febrile nonhemolytic reaction）
 - B.先前致敏的受血者（sensitized recipients），可能會發生嚴重的過敏反應
 - C.急性溶血反應最常是由預先形成的 IgG 抗體引發
 - D.會引起急性肺損傷，甚至致死
- 75.腹膜後纖維化（retroperitoneal fibrosis）可導致輸尿管變窄或阻塞，其致病機制可能與下列何種漿細胞最相關？
- A.IgG1-secreting plasma cells
 - B.IgG2-secreting plasma cells
 - C.IgG3-secreting plasma cells
 - D.IgG4-secreting plasma cells
- 76.造成兒童腎病症候群（nephrotic syndrome）之原因，下列何者最常見？
- A.微小病變（minimal-change disease）
 - B.膜性腎絲球腎炎（membranous glomerulonephritis）
 - C.局部部分腎絲球硬化症（focal segmental glomerulosclerosis）
 - D.膜增生性腎絲球腎炎（membranoproliferative glomerulonephritis）
- 77.腦下垂體位於顱腔內之：

- A.鼻竇
- B.蝶鞍
- C.蝶竇
- D.內耳竇

78. 下列何種腫瘤會分泌腎上腺素與正腎上腺素而產生高血壓？

- A.濾泡癌 (follicular carcinoma)
- B.髓狀癌 (medullary carcinoma)
- C.腎上腺皮質腫瘤 (adrenocortical tumor)
- D.嗜鉻細胞瘤 (pheochromocytoma)

79. 有關病毒性腦炎 (viral encephalitis) 之病理組織變化，下列何者錯誤？

- A.單核球浸潤
- B.微膠細胞結節 (microglial nodule)
- C.噬神經細胞作用 (neuronophagia)
- D.膿瘍 (abscess)

80. 下列何種腦瘤與染色體1p與19q共缺失 (co-deletion) 最相關？

- A.星細胞瘤 (astrocytoma)
- B.寡樹突神經膠細胞瘤 (oligodendroglioma)
- C.室管膜瘤 (ependymoma)
- D.神經膠質母細胞瘤 (glioblastoma)

測驗式試題標準答案

考試名稱： 113年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師中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

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）（試題代號：1309）

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

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

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

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

題號																				
答案																				

備 註：