

109年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師考試分階段考試(第二階段考試)

代 號：2302

類科名稱：醫師(二)

科目名稱：醫學(四) (包括小兒科、皮膚科、神經科、精神科等科目及其相關臨床實例與醫學倫理)

考試時間：2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

1.下列何種傳染病，在病好隔了數年後，病毒可能會再度活化而出現帶狀疱疹？

- A.麻疹 (Measles)
- B.德國麻疹 (Rubella)
- C.腮腺炎 (Mumps)
- D.水痘 (Varicella)

2.4歲男童，因為喉嚨痛及發燒，服用抗生素2星期後，仍持續發燒並出現臨床表徵，如圖所示。下列何者為最可能的診斷？



- A.Scarlet fever
 - B.Stevens-Johnson syndrome
 - C.Roseola infantum
 - D.Erythema multiforme
- 3.關於新生兒感染巨細胞病毒 (Cytomegalovirus) 的敘述，下列何者錯誤？
- A.血清陽性 (Seropositive) 的媽媽哺餵乳汁，新生兒感染巨細胞病毒的機率為60~70%
 - B.先天性巨細胞病毒感染的新生兒，約有90%會有臨床症狀
 - C.臨床症狀包括肝脾腫大、黃疸、出疹 (Petechiae、Purpura) 等
 - D.任何沒有通過聽力篩檢的新生兒，都須考慮先天性巨細胞病毒感染之可能性
- 4.治療黴漿菌 (*Mycoplasma pneumoniae*) 肺炎，下列何種藥物最適當？
- A.Penicillin
 - B.Vancomycin
 - C.Azithromycin

D. Gentamicin

5. 新生女嬰為妊娠38周出生、體重4,400 gm，母親有妊娠糖尿病病史。此女嬰在出生24小時內，最有可能發生的臨床症狀？
- A. 早發性黃疸
 - B. 低血糖
 - C. 貧血
 - D. 高血鈣
6. 剛出生的嬰兒身體診察發現手足發紺（acrocyanosis），下列何種是最常見的原因？
- A. 胎便吸入症候群（Meconium aspiration syndrome）
 - B. 先天性發紺心臟疾病（Congenital cyanotic heart disease）
 - C. 體溫過熱（Hyperthermia）
 - D. 周邊血液循環不良（Peripheral circulatory sluggishness）
7. 下列有關副食品添加的原則，何者最正確？
- A. 多種食物可以同時導入以增加副食品接受度
 - B. 餵食果汁一天至少200 c.c.以達水分需求
 - C. 8個月大時應添加蜂蜜水以增加免疫能力
 - D. 注意含鐵之副食品的導入以符合營養需求
8. 先天性腎上腺增生症（congenital adrenal hyperplasia）屬於下列何種遺傳模式？
- A. Autosomal dominant
 - B. Autosomal recessive
 - C. X-linked dominant
 - D. X-linked recessive
9. 3個月大的女嬰，體重5.8公斤，純母乳哺育。最近常出現血便，但沒有發燒，體力、精神、食慾都很好。大便除帶血絲外無特殊變化。下列敘述何者最為正確？
- A. 以母乳哺育之嬰兒也會因母親喝牛奶而發生牛奶蛋白過敏（cow's milk protein allergy）
 - B. 因為沒發燒所以不可能是罹患細菌性大腸炎（bacterial colitis）
 - C. 可能是塵蟎過敏，驗血檢查過敏原是最標準的診斷方法
 - D. 潰瘍性大腸炎（ulcerative colitis）機率最大，立即做大腸鏡檢查
10. 學齡兒童急性腹痛，下列那一種最少發生背部轉移性疼痛？
- A. 腸套疊（Intussusception）
 - B. 胰臟炎（Pancreatitis）
 - C. 腸阻塞（Intestinal obstruction）
 - D. 急性闌尾炎（Appendicitis）
11. 各種成分在小腸吸收的主要部位，下列敘述何者錯誤？
- A. 葉酸（Folic acid）在十二指腸（Duodenum）與近端空腸（Proximal jejunum）
 - B. 膽酸（Bile acids）在遠端迴腸（Distal ileum）
 - C. 蛋白質在小腸前段100-200公分（Proximal 100-200 cm of small intestine）

D.鐵在遠端迴腸（Distal ileum）

12.關於全靜脈營養合併膽汁滯留（Total parenteral nutrition（TPN）-associated cholestasis）的敘述，下列何者錯誤？

A.危險因子包括早產、敗血症與短腸症候群（Short bowel syndrome）

B.脂肪給與的形式和劑量與TPN-associated cholestasis的發生有關

C.典型症狀通常在接受TPN治療的一個星期內發生

D.Ursodeoxycholic acid（UDCA）對改善黃疸可能有助益

13.有關兒童泌尿道感染（Urinary tract infection）的危險因子，下列何者最不相關？

A.未割包皮的男性（Uncircumcised male）

B.慢性便秘（Chronic constipation）

C.泡泡浴（Bubble bath）

D.膀胱輸尿管逆流（Vesicoureteral reflux）

14.下列那一項不是診斷抗利尿激素不適當分泌症候群（Syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion）的排除條件？

A.同時合併心臟、肝臟、腎臟與甲狀腺等器官的問題

B.尿液滲透壓（Urine osmolality） > 100 mOsm/kg

C.血清滲透壓（Serum osmolality） < 280 mOsm/kg 合併血鈉值（serum sodium） < 135 mEq/L

D.限水治療後無法改變低血鈉的情形

15.關於兒童血尿（Hematuria），下列敘述何者錯誤？

A.若為急性腎絲球發炎（Acute glomerulonephritis），多半會合併高血壓的症狀

B.血尿若來自腎絲球發炎，則在尿液檢查中可以發現變形紅血球（Dysmorphic RBC, acanthocytes）

C.若血尿來自下泌尿道（Lower urinary tract）的病變，尿液為茶色（Tea-colored）或可樂顏色（Cola-colored）

D.細菌性泌尿道感染（Bacterial urinary tract infection）也會引起血尿

16.關於Tics的敘述，下列何者錯誤？

A.Gilles de la Tourette syndrome大部分案例可能是屬於隱性遺傳

B.Tic disorder是最常見的兒童運動異常（Movement disorder）的疾病

C.採用Dopamine receptor拮抗劑可以抑制Tics的行為

D.部分Gilles de la Tourette syndrome的病人會合併有Obsessive-compulsive的症狀

17.4個月大的嬰兒，發現神智不清，送至急診，電腦斷層發現少量蜘蛛膜下腔出血（Subarachnoid hemorrhage）與嚴重腦水腫（Brain edema），眼底檢查發現視網膜出血（Retinal hemorrhage），身體診察無外傷之表現，下列何者是最可能的診斷？

A.腦膜炎（Meningitis）

B.虐待性腦傷（Abusive head trauma）

C.腦炎（Encephalitis）

D.腦血管畸型（Cerebral vascular malformation）

18.下列何者非新生兒之原始反射動作（Primitive reflexes）？

A.手掌抓握（Palmar grasp reflex）

- B.擁抱反射 (Moro reflex)
- C.降落傘反射 (Parachute reflex)
- D.覓乳反射 (Rooting reflex)
- 19.下列何項不是兒童接受合成生長激素 (recombinant growth hormone) 治療的併發症或副作用？
- A.第二型糖尿病 (type 2 diabetes mellitus)
- B.腦假瘤 (pseudotumor cerebri)
- C.庫賈氏病 (Creutzfeldt-Jakob disease)
- D.使脊柱側彎 (scoliosis) 惡化
- 20.10歲女孩，瘦小，家族無糖尿病病史，最近發現有多吃多尿，尿液檢查呈現尿糖及尿酮反應，血液檢查發現高血糖，最有可能之診斷為何？
- A.小胖威利症候群 (Prader-Willi syndrome)
- B.第二型糖尿病 (Type 2 diabetes)
- C.年輕人成年型糖尿病 (Maturity-onset diabetes of the young)
- D.第一型糖尿病 (Type 1 diabetes)
- 21.下列有關藥物誘發狼瘡 (Drug-induced lupus) 的敘述，何者正確？
- A.女性的發生率高於男性
- B.常出現抗histone抗體 (Antihistone antibody)
- C.常引起嚴重的腎炎 (Nephritis)
- D.常合併補體 (Complement) 下降
- 22.嬰兒的皮膚、口腔、呼吸道以及腸胃道常反覆地發生細菌感染，每次感染時的抽血檢查均發現白血球非常高，臍帶很晚才掉，且有肚臍炎 (Omphalitis)，此病嬰最可能罹患何種疾病？
- A.Bruton agammaglobulinemia
- B.慢性肉芽腫病 (Chronic granulomatous disease)
- C.嚴重合併性免疫缺乏症 (Severe combined immunodeficiency)
- D.白血球沾黏分子缺乏症 (Leukocyte adhesion deficiency)
- 23.有關氣喘 (asthma) 的治療，下列敘述何者錯誤？
- A.對於持續型氣喘的小朋友，建議使用吸入型類固醇 (inhaled corticosteroids)，作為初始的控制藥物
- B.緩釋型茶鹼 (theophylline) 也可作為氣喘控制藥物
- C.如果藥物控制良好持續3個月以上，則可以考慮降階 (step down) 治療
- D.白三烯素調節劑 (leukotriene-modifying agent) 為目前最有效的氣喘控制藥物
- 24.關於過敏性紫斑症 (Henoch-Schönlein purpura) 之敘述，下列何者錯誤？
- A.常發生在3~10歲之間，並且常發生於冬季及春季
- B.紫斑 (Purpura) 主要出現在下肢，抽血會發現血小板低下
- C.以支持性療法為主，大部分病人預後良好，病情大多可於4週內改善
- D.過敏性紫斑症若有較嚴重之腸胃侵犯，可考慮給與類固醇
- 25.下列何種腫瘤其最高發生機率之年齡於一歲以內？
- A.Acute lymphoblastic leukemia

- B. Brain tumor
- C. Bone tumor
- D. Neuroblastoma

26. 有關重度乙型海洋性貧血 (β -thalassemia major) 的敘述，下列何者最不正確？

- A. 通常在6個月到1歲大間，貧血會越來越嚴重而需輸血
- B. 輸血會造成鐵質沉積，最好控制在血色素7 g/dL即可
- C. 又稱為庫利氏貧血 (Cooley anemia)
- D. 為自體隱性 (Autosomal recessive) 遺傳

27. 感染相關的噬血症候群 (Infection-associated hemophagocytic syndrome)，下列那一項最不支持此診斷？

- A. Hypofibrinogenemia
- B. Hypertriglyceridemia
- C. Hyperferritinemia
- D. Thrombocytosis

28. Reverse differential cyanosis是指上肢血氧飽和度低於下肢血氧飽和度，此現象最常發現於下列何種疾病？

- A. 主動脈弓截斷 (Interruption of aortic arch)
- B. 開放性動脈導管 (Patent ductus arteriosus)
- C. 心室中隔缺損 (Ventricular septal defect)
- D. 完全大血管轉位合併開放性動脈導管 (Transposition of the great arteries with patent ductus arteriosus)

29. 下列何種兒童心臟疾病，最不會出現左心室擴大的現象？

- A. 心肌炎 (Myocarditis)
- B. 心室中隔缺損 (Ventricular septal defect)
- C. 心房中隔缺損 (Atrial septal defect)
- D. 擴張型心肌病變 (Dilated cardiomyopathy)

30. 下列何種細菌較少造成兒童感染性心內膜炎 (Infective endocarditis) ？

- A. Group D *streptococcus* (*enterococcus*)
- B. *Streptococcus sanguinis*
- C. *Staphylococcus aureus*
- D. *Streptococcus pneumoniae*

31. 2歲女童體型特別高瘦，手腳與手指（腳趾）特別細長，關節鬆弛，有輕度漏斗胸，心臟超音波呈現二尖瓣脫垂及主動脈回流，下列何者為最可能之診斷？

- A. Marfan syndrome
- B. Menkes syndrome
- C. Kallmann syndrome
- D. Klinefelter syndrome

32. Noonan Syndrome與Turner Syndrome有許多相似的異常表徵，不包括下列何者？

- A. 身材矮小 (Short stature)
- B. 盾狀胸 (Shield chest)

C.短或蹼狀頸 (Short or webbed neck)

D.左心異常 (Left-heart abnormalities)

33.足月新生兒出現餵食困難、嘔吐、嗜睡，進而抽搐、昏迷。當排除肝膽腸道異常及感染或其他產傷，而發現血氨升高，且陰離子隙 (anion gap) 升高，則最可能為：

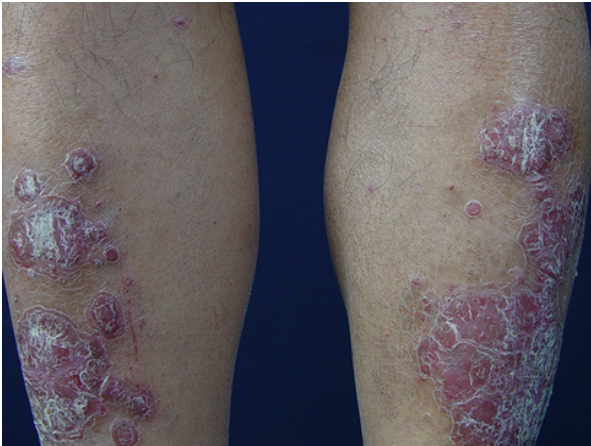
A.尿素循環障礙 (Urea cycle defects)

B.有機酸血症 (Organic acidemia)

C.胺基酸血症 (Aminoacidopathies)

D.半乳糖血症 (Galactosemia)

34.44歲男性，主要於頭部、肘部、膝部及小腿出現如圖所示之皮膚病變，有4年病史。最可能的診斷為何？



A.慢性單純苔癬 (lichen simplex chronicus)

B.蕁狀肉芽腫 (mycosis fungoides)

C.玫瑰糠疹 (pityriasis rosea)

D.乾癬 (psoriasis vulgaris)

35.關於多形性紅斑 (erythema multiforme) 的敘述，下列何者錯誤？

A.病理組織檢查常見真皮纖維化

B.典型表徵為標靶病灶 (target lesion)

C.部分病人和單純疱疹病毒的感染相關

D.發病部位可包括黏膜

36.下列何種疾病，不是金黃色葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus*) 所引起？

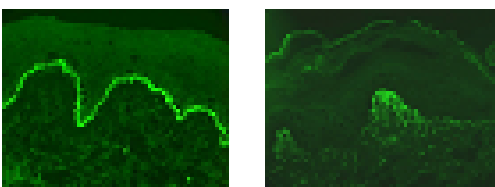
A.膿痂疹 (impetigo)

B.癰 (furuncle)

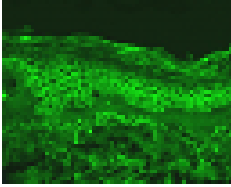
C.癰 (carbuncle)

D.疣 (wart)

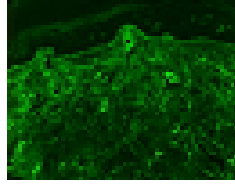
37.45歲男性，數星期內於軀幹及四肢皮膚出現許多鬆垮的水疱；這些水疱非常容易破裂並留下十分疼痛之糜爛病灶。口腔黏膜亦見有糜爛病灶，皮膚理學檢查有Nikolsky sign。將此患者病灶旁的正常皮膚切片做直接免疫螢光檢查 (direct immunofluorescent test)，下列何者為最可能的結果？



圖一



圖二



圖三

圖四

- A. IgM沈積（附圖一）
B. IgA沈積（附圖二）
C. IgG沈積（附圖三）
D. IgE沈積（附圖四）
38. 白斑在UVB治療後，出現以毛孔為中心的黑色小點（follicular pattern repigmentation），這些黑色素細胞來自於：
- A. 表皮殘餘的黑色素細胞
B. 真皮的黑色素細胞移行到表皮
C. 毛囊matrix決定髮色的黑色素細胞，移行到表皮
D. 毛囊outer root sheath的黑色素母細胞活化後，移行到表皮
39. 關於日光性角化症（actinic keratosis）的敘述，下列何者錯誤？
- A. 此病為一種癌前期的病徵（precancerous or premalignant lesion）
B. 男性較為常見
C. 長期的紫外線曝曬是危險因子之一
D. 若不接受治療，很可能進展為黑色素細胞癌（melanoma）
40. 關於異位性皮膚炎（atopic dermatitis）的敘述，下列何者錯誤？
- A. 血清中IL-31的濃度增加和異位性皮膚炎的嚴重程度有關
B. 病情嚴重難以控制的病人，可考慮使用口服環孢靈素（cyclosporine）治療
C. 大部分患者可發現血液中IgE及嗜中性白血球增加
D. 急性發作期，光照治療可有效做為輔助治療
41. 有關neurofibromatosis type 1（NF-1）的敘述，下列何者錯誤？
- A. 自體顯性遺傳
B. 符合NF-1診斷的café-au-lait spots病灶大小，在成年人要大於30mm
C. pigmented hamartoma of the iris（Lisch nodules）是臨床上的重要表徵
D. plexiform neurofibromas可能會出現惡性變化
42. 有關基底細胞癌（basal cell carcinoma）的生物特性，下列何者正確？
- A. 生長緩慢、大多數進展惡化以遠端轉移為主，較少局部侵犯
B. 神經周圍侵犯（perineural invasion）很常見
C. 遠端轉移部位最常發生位置是腦部與肝臟
D. 神經周圍侵犯（perineural invasion）與復發病灶、腫瘤時間長短、腫瘤大小、眼窩侵犯有關
43. 皮肌炎（dermatomyositis）最具診斷重要性（pathognomonic）的皮膚表現是：
- A. 皮膚鈣化（calcinosis cutis）

B.雷諾氏現象 (Raynaud phenomenon)

C.Gottron氏徵候 (Gottron's sign)

D.多樣性皮膚 (poikiloderma)

44.頸動脈剝離 (carotid dissection) 最不常發生於下列何者疾病？

A.肌纖維發育不良 (fibromuscular dysplasia)

B.高安氏動脈炎 (Takayasu arteritis)

C.馬凡氏症候群 (Marfan syndrome)

D.Ehlers-Danlos 症候群第四型 (Ehlers-Danlos syndrome type IV)

45.下列何者最不可能是腦部小血管梗塞 (small-vessel infarction) 所表現的中風症狀？

A.共濟失調性偏癱 (ataxic hemiparesis)

B.單純感覺異常 (pure sensory syndrome)

C.半側偏盲 (hemianopia)

D.單純半側肢體無力 (pure motor hemiparesis)

46.一位70歲男性病人，有多年高血壓病史，沒有常規藥物控制。早上做晨間運動時，突然失去意識倒地不起，經119轉送急診，腦部電腦斷層掃描如下圖，最有可能的診斷為：



A.腦室出血 (intraventricular hemorrhage)

B.蜘蛛膜下腔出血 (subarachnoid hemorrhage)

C.基底動脈阻塞 (basilar artery occlusion)

D.內頸動脈阻塞 (internal carotid artery occlusion)

47.下列何者不是猝睡症 (narcolepsy) 的臨床症狀？

A.日間嗜睡

B.猝倒症 (cataplexy)

C.覺醒混淆症 (confusional arousal)

D.入睡幻覺 (hypnagogic hallucination)

48.65歲女性，因左側頭痛合併全身虛弱疼痛，下列敘述何者不是顳動脈炎 (temporal arteritis) 之特性？

A.好發族群：病人多大於50歲，在70~80歲達到高峰，女性略多於男性

- B.屬腦部小型血管炎，故觸診不會在顳部摸到腫脹的動脈
- C.其頭痛發作可伴隨視力模糊，嚴重者甚至失明
- D.其頭痛對於類固醇反應效果良好
- 49.28歲男性，為頑固型癲癇病人，目前已使用3種高劑量的口服抗癲癇藥物控制中，每週仍有多次短暫意識喪失，有時合併四肢抽搐，經腦部核磁共振檢查發現有雙側海馬回硬化（hippocampus sclerosis）。對此病人不建議採用下列何種外科手術治療？
- A.迷走神經刺激術（vagus nerve stimulation）
- B.深腦刺激術（deep brain stimulation）
- C.雙側顳葉切除（modified bilateral temporal lobectomy）
- D.反應式神經刺激術（responsive neurostimulation）
- 50.59歲女性，出現漸進性行動遲緩（slow motion），左側肢體動作笨拙。如果這個病人是罹患巴金森氏病（Parkinson disease），最不可能出現下列何種症狀？
- A.靜坐時，左手震顫（tremor）
- B.走路時，左上肢擺動減少（reduced arm swing）
- C.左側肢體出現僵硬強直（rigidity）
- D.左側上肢出現辨距障礙（dysmetria）
- 51.一位60歲男性因為記憶減退，時常遺失東西，被女兒懷疑有失智症（dementia）帶來門診。下列何種功能異常最能鑑別診斷出輕度認知障礙（mild cognitive impairment）和失智症？
- A.執行功能（executive function）
- B.語言能力（language skills）
- C.視覺空間能力（visuospatial skills）
- D.日常生活活動（activities of daily living）
- 52.服用下列那一種藥物之後，可能會出現兩手的顫抖，必須與本態性顫抖（essential tremor）做鑑別診斷？
- A.phenytoin
- B.phenobarbital
- C.valproic acid
- D.carbamazepine
- 53.60歲男性出現膀胱功能失調導致頻尿、無法憋住尿意，下肢感覺異常，包括臀部、大腿內側、雙腳及腳跟的感覺喪失，核磁共振發現有一腫瘤，此腫瘤最可能位於何處？
- A.頸椎第五節（C5）
- B.胸椎第四節（T4）
- C.胸椎第十節（T10）
- D.馬尾（cauda equina）
- 54.有關肌肉失養症（muscular dystrophy）的描述，下列何者正確？
- A.裘馨氏肌肉失養症（Duchenne muscular dystrophy）的病人常出現小腿肌肉假性肥大（pseudohypertrophy）的現象
- B.裘馨氏肌肉失養症是體染色體隱性遺傳

- C.貝克氏肌肉失養症（Becker muscular dystrophy）的致病基因和裘馨氏肌肉失養症的基因不同
- D.肌強直肌肉失養症（myotonic dystrophy）並不會侵犯到顏面肌肉
- 55.有關恰克-馬利-杜斯氏症（Charcot-Marie-Tooth disease, CMT）的敘述，下列何者正確？
- A.屬於體染色體隱性遺傳
- B.病患會有馬蹄步空凹足（pes cavus）以及手內在肌肉（intrinsic hand muscle）萎縮
- C.臨床表現主要為自主神經功能障礙
- D.感覺缺失是最早出現的症狀且比肢體肌肉萎縮更明顯
- 56.下列和庫賈氏症（Creutzfeldt-Jakob disease）相關的敘述，何者正確？
- A.導致庫賈氏症的普里昂蛋白（prion protein）是一種經煮沸後會消失活性的蛋白
- B.庫賈氏症的病患臨床表徵，可包括小腦共濟失調、肌肉抽搐、關節僵硬、肢體肌肉無力，最後有嚴重失智現象
- C.正常人細胞的普里昂蛋白（prion protein）是以PrP^{SC}的型式存在
- D.庫賈氏症的表現和遲滯病毒（slow virus）感染的症狀相似，從感染到死亡，通常超過10年
- 57.關於神經系統感染，下列敘述何者正確？
- A.結核菌腦膜炎的脊髓液外觀經常是混濁的，細胞數通常為每毫升25～500顆，以嗜中性白血球為主，脊髓液中葡萄糖量減少，但是蛋白質量增加
- B.結核菌腦膜炎從感染到發作症狀，通常只有幾個小時
- C.脊髓硬膜外膿腫（spinal epidural abscess）通常會有嚴重的背痛、疲倦、發燒，接著會有嚴重的神經根痛及肢體麻痺無力
- D.脊髓硬膜外膿腫（spinal epidural abscess）不是腫瘤轉移，因此不會有敲擊痛，也不會出現Kernig徵狀（Kernig sign）
- 58.45歲女性，為減重並避免高血壓，過去2個月只食用極度少鹽少糖的餐點，因為全身無力倦怠被送到醫院。血液生化檢查發現血中的鈉離子濃度為117 mEq/L，醫師緊急使用高濃度（3%）的食鹽水靜脈點滴補充，在6小時內血中鈉離子濃度升高到137 mEq/L，結果病人出現神經學症狀。有關低血鈉的處理及這位病人的神經學病變，下列何者正確？
- A.鈉離子濃度過低會有癲癇的危險，鈉離子補充的速度越快越濃越好
- B.太快的鈉離子補充，容易導致橋腦中央髓鞘溶解症（central pontine myelinolysis, CPM）
- C.臨床上橋腦中央髓鞘溶解症病人的症狀，通常在鈉離子補充2週後產生
- D.橋腦中央髓鞘溶解症，只會發生在橋腦的白質
- 59.有關思覺失調症之敘述，下列何者錯誤？
- A.抗精神病藥物的坐立不安之副作用可使用β-blockers 如propranolol
- B.使用抗精神病藥物出現錐體外徑路副作用（extrapyramidal side effects）者，也可能較有機會出現遲發性運動異常（tardive dyskinesia）
- C.思覺失調症女性盛行率較高，約為男性兩倍，可能與賀爾蒙有關
- D.思覺失調症之非藥物治療可包括支持性心理治療、職業復健、社交技巧訓練等，以幫助病患回復社會功能
- 60.有關自閉性思考（autistic thinking）之敘述，下列何項錯誤？
- A.思考內容之特徵為自我中心

- B.強調思考之客觀性
- C.多脫離現實
- D.常見於思覺失調症與自閉症患者

61.下列何者是雙相情緒障礙症預後較好的因子？

- A.早發
- B.病程中出現較多自殺意念
- C.合併藥物及酒精濫用
- D.躁期時間較短

62.有關雙相情緒障礙症（bipolar disorder）之敘述何者錯誤？

- A.常反覆躁症發作者，可使用抗精神病藥物之長效針劑治療
- B.長期雙相情緒障礙症患者可能會有認知功能及社會功能障礙，難以回復到生病前的狀態
- C.有思覺失調症家族史者，罹患雙相情緒障礙症的機率可能較一般人高
- D.雙相情緒障礙症患者首次發作皆為躁症或輕躁症，之後才出現憂鬱期

63.下列關於情緒障礙症（mood disorders）的敘述何者正確？

- A.憂鬱對於睡眠的影響包括增加夜醒次數，減少總睡眠時間以及睡眠時核心體溫較低
- B.大多數的正子攝影（positron emission tomography）研究顯示，多數憂鬱患者之大腦前側（anterior brain）代謝下降，特別是在左側
- C.大多數的正子攝影（positron emission tomography）研究顯示，憂鬱患者之優勢側大腦前側活性相對非優勢側為高
- D.大多數的正子攝影（positron emission tomography）研究顯示，躁症患者之優勢側大腦前側活性相對非優勢側為低

64.有關泛焦慮症（generalized anxiety disorder），下列敘述何者錯誤？

- A.常共病（comorbid）其他精神疾病
- B.最常見的發病年齡（age of onset）是50～65歲
- C.認知行為治療（cognitive-behavioral therapy）是主要的心理治療模式之一
- D.藥物治療可選用苯二氮平類（benzodiazepines）鎮靜劑，選擇性血清素回收抑制劑（selective serotonin reuptake inhibitors）...等

65.經前不悅症（premenstrual dysphoric disorder）常見的症狀，不包括下列何者？

- A.焦慮（anxiety）
- B.憂鬱（depression）
- C.妄想（delusion）
- D.易怒（irritability）

66.有關正常老化過程之生物學變化（biological changes）的敘述，下列何者錯誤？

- A.一般智商（intelligence quotient, IQ）可穩定保留到80歲
- B.隨著老化會減少腦血流量和氧氣
- C.隨著老化會增加跨血腦屏障（blood-brain barrier）的運輸
- D.隨著老化正腎上腺素（norepinephrine）在中樞神經系統中會增加

67. Alcoholic blackouts 常發生在飲用大量酒精之後，下列敘述何者錯誤？

- A. 是一種順行性失憶（anterograde amnesia），當事人在事後記不起酒醉（alcohol intoxication）時發生的事情之部分或全部內容
- B. 短期記憶（short-term memory）和長期記憶（long-term memory）皆受損
- C. 當事人仍可以執行生活任務，在旁人看來無異狀
- D. 和酒精阻斷新記憶的固化有關（consolidation of new memories），涉及海馬迴和一些顳葉區域

68. 下列有關amphetamine/methamphetamine濫用的敘述，何者錯誤？

- A. 可能會引發心血管、腦血管以及腸胃道併發症，其中最嚴重的是心肌梗塞、嚴重高血壓、腦血管疾病以及缺血性腸炎（ischemic colitis）
- B. 在神經症狀部分，可能會出現抽搐（twitching）、強直（tetany）、癲癇、昏迷，甚至死亡
- C. 在精神症狀部分，會造成鎮靜，並降低焦慮
- D. 戒斷時會出現焦慮、憂鬱、無力、疲倦思睡、過度飲食、頭痛、多汗等，大約一週後緩解

69. 下列關於鎮靜安眠藥敘述，何者錯誤？

- A. 抗焦慮藥物大劑量時也具安眠作用
- B. 作用時間短且強效的安眠藥物是長期使用助眠藥物開立的首選用藥
- C. 酒癮患者對安眠藥物作用通常有耐受性，故不可以併用酒精和安眠藥物
- D. 巴比妥類藥物（barbiturates）的安全性低，現在很少用在失眠治療

70. 有關自閉症類群障礙症（autism spectrum disorder）的社會心理治療（psychosocial intervention），下列何者錯誤？

- A. 主要的目標為改善社交互動、溝通，融入學校與同儕的能力，進而可以獲得技能與獨立生活
- B. 經過隨機對照試驗（randomized controlled trial）方能確認治療的療效
- C. 感覺統合治療（sensory integration therapy）對自閉症的核心症狀（例如社會—情緒相互性）具有治療效果
- D. 認知行為治療（cognitive-behavioral therapy）對自閉症的焦慮、憂鬱及強迫症狀具有治療效果

71. 有關行為疾患（conduct disorder），下列敘述何者錯誤？

- A. 長期追蹤研究顯示：此病症具有長期且廣泛的影響，也可能發展成反社會人格（antisocial personality disorder）
- B. 長期暴露在暴力的影片、電動玩具，可能使兒童較不具有同理心（empathy），具有發展行為疾患之風險
- C. 此病症在人際互動上之缺陷包括有缺乏罪惡感、缺乏同理心，對自己的表現不在意，情感平淡或冷漠
- D. 18歲以上之患者則不做此診斷，改為以反社會人格做診斷

72. 下列有關轉化症（conversion disorder）的敘述，何者錯誤？

- A. 轉化症的診斷需要排除重大內外科疾病
- B. 若可以透過建議、暗示或藥物如lorazepam的使用有所緩解，就不是轉化症
- C. 許多神經科疾病如腦腫瘤、腦病變、重症肌無力等可能在病程早期易被診斷為轉化症
- D. 轉化症之常見症狀為運動或感覺功能異常

73. 關於飲食疾患（eating disorders），下列敘述何者正確？

- A. 厭食症（anorexia nervosa）在男性與女性的盛行率差不多
- B. 厭食症（anorexia nervosa）患者常見生理變化包括：低體溫、心搏過緩、低血壓、無月經等

C.厭食症（anorexia nervosa）患者可能出現催吐或濫用瀉劑等行為，須小心個案出現血鉀過高的現象

D.暴食症（bulimia nervosa）比厭食症盛行率低，患者中女性較男性為多

74.2歲女童因咳嗽就醫，由於胸部X光顯示縱膈腔變寬，因此在接受對比劑注射後，接受電腦斷層掃描檢查如圖，在主動脈弓之前可見明顯軟組織，其最常見原因為何？



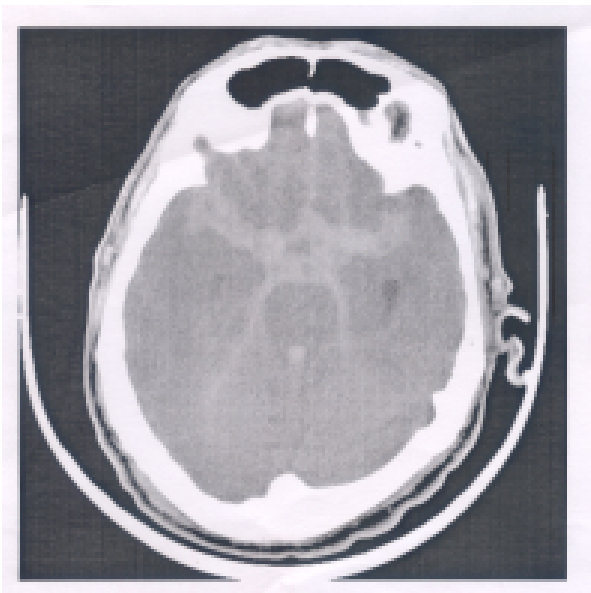
A.胸腺

B.淋巴瘤

C.淋巴管瘤

D.血管瘤

75.72歲男性，突然昏倒，送急診室，未注射對比劑之腦部電腦斷層（CT）檢查如圖，診斷是：



A.蜘蛛網膜下腔出血（subarachnoid hemorrhage）

B.硬腦膜外血腫（epidural hematoma）

C.急性腦梗塞（acute cerebral infarction）

D.硬腦膜下血腫（subdural hematoma）

76.兒童因脫水減少體重8%時，下列何種臨床表現最不常見？

A.口渴

B.黏膜乾燥

C.微血管充填時間大於3秒

D.血壓正常

77.對一位20歲男性急性躁動（agitation）的病人，下列何種藥物最不适合肌肉注射？

A.haloperidol

B.droperidol

C.lorazepam

D.diazepam

78.鋰鹽（Lithium）用於下列何者？

A.酗酒（alcoholism）

B.恐慌症（panic disorder）

C.躁症發作（acute mania）

D.厭食（anorexia nervosa）

79.2歲大的陳小弟罹患川崎病，他有典型的皮膚紅疹、眼結膜紅及眼皮腫症狀，為了製作教學片在討論會中使用，你必須為他拍攝整個面部（包括眼睛）的特寫照片，下列何種處理方式最適當？

A.此照片只做教學用途，就可露出眼睛

B.照相無損病人權益不需病人同意

C.徵得家長同意才能露出其眼睛

D.申請倫理委員會的許可就可以拍攝全臉部照片

80.40歲陳先生自幼罹患癲癇症，這些年來以抗癲癇藥物控制得還不錯，但是一年中在疲累或身體不適時還是會發作一、兩次。在3個月前他所服務的公司經營不善倒閉，在中年失業的情況下，尋找工作不易，他就隱瞞病情開始跑計程車維生。在他規則到診所拿1個月抗癲癇藥時，醫師得知此事後，警告他跑計程車將造成公共危險，叮嚀他儘快找個安全性高的職業，3個月過去，他表示沒有機會轉換工作，下列何種處置最為正確？

A.努力勸導，並清楚記載於病歷中

B.通報其雇主，避免造成公共危險

C.請張先生簽切結書聲明1個月內轉換工作

D.提高抗癲癇藥物劑量並測量血中濃度