

105年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

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：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 1.住在新竹的5個月大男童，被媽媽被發現左側腋下有一個直徑約2公分的硬塊，後來硬塊愈來愈大，並且出現紅腫如圖所示，他被帶到診所接受第一代抗生素Keflex 40 mg/kg/day治療約一週，可是並未見到效果，但也沒有發燒，問診發現這位男童的預防注射均如期接種，並無旅遊史，下列那一項處置最正確？



- A.可能是抗生素劑量不夠，增加抗生素的劑量
B.應該是接種卡介苗引起之淋巴腺炎，可用細針穿刺引流，將膿液作耐酸性染色和結核菌培養
C.應該是血管瘤，不需要做特別處理，解釋病情並建議1歲大時追蹤即可
D.可能為惡性腫瘤，應儘速安排電腦斷層檢查
- 2.2歲男童，被發現右邊膝蓋處和屁股有成群的水泡已有2天如圖所示，看診時你發現這位男童的口腔黏膜也有0.2公分大小的水泡，媽媽訴男童食慾變差也有發燒情況，下列那一項是最可能的診斷？



- A.水痘（varicella）
B.手足口症（hand foot mouth disease）
C.天花（smallpox）
D.麻疹（measles）
- 3.1歲8個月大的男童發燒、嘔吐和嗜睡3天住到病房，身體診察時發現皮膚出現出血點和紫斑現象如圖所示，血液檢查發現：血紅素為9.5gm/dL、血比容為28.5%、白血球為14000/mm³，以中性球占85%、其中不成熟白血球有20%、血小板為34000/mm³，發炎指數CRP: 20 mg/dL；詢問病史發現家中沒有人有相同症狀且並無旅遊史，下列那一項是最可能的診斷？



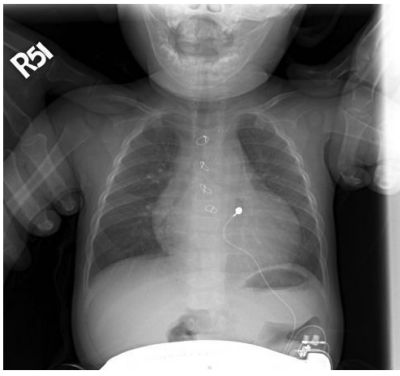
- A.過敏性紫斑症
 - B.特發性血小板低下紫斑症
 - C.腦膜炎雙球菌感染
 - D.多形性紅斑
- 4.關於猩紅熱的敘述，下列何者錯誤？
- A.為pyrogenic exotoxins引起
 - B.感染後會出現脫皮的情形為A群鏈球菌引起
 - C.治療首選藥物為紅黴素
 - D.會呈現草莓舌、皮膚通紅
- 5.17歲男生，因為最近2週內體重增加10公斤且出現水腫狀況而求診，身體診察時發現下肢有按壓性水腫，尿液檢查發現有嚴重蛋白尿(3+)、白血球：20/HPF，血液檢查發現白蛋白低下：1.6 g/dL、膽固醇上升：425 mg/dL和三酸甘油酯上升300 mg/dL，下列何者為最有可能的診斷？
- A.腎病症候群
 - B.急性腎炎
 - C.泌尿道感染
 - D.擴張性心肌病變
- 6.足月兒之生理性黃疸，黃疸數值尖峰通常於何時出現？
- A.出生6小時內
 - B.出生12小時內
 - C.出生24小時內
 - D.出生2~5天內
- 7.下列那一項對足月新生兒清醒時是不正常的？
- A.心跳每分鐘72下
 - B.呼吸每分鐘40次
 - C.體溫37.5°C
 - D.前囟門平坦
- 8.由氣管給予肺表面張力素（surfactant）的治療效果，是依賴它能否迅速地 and 均勻地在肺泡中被吸附和傳播。下列那一狀況的肺表面張力素是最有效率的分布？
- A.在使用呼吸器一段時間後
 - B.出生時仍有胎兒肺液體時
 - C.緩慢速率地注入
 - D.以aerosol的方式給予
- 9.6週大之嬰兒，媽媽主訴昨天開始發燒，活力變差，剛剛突然發生抽搐，持續5分鐘，住院醫師認為病嬰疑似感染腦膜炎，進行脊椎穿刺檢查，脊髓液呈現leukocytes: 5000/mm³，protein: 300 mg/dL，glucose: 20 mg/dL。最可能的診斷是？
- A.細菌性腦膜炎
 - B.病毒性腦膜炎
 - C.嗜伊紅性腦膜炎
 - D.真菌性腦膜炎
- 10.懷孕29週出生的早產兒，出生體重1600公克，餵食後罹患壞死性腸炎。下列症狀何者最少出現？
- A.便秘
 - B.腹脹

- C.嘔吐
D.血便
11. 6歲大男生，被發現肝功能異常，懷疑是Wilson disease，下列何者錯誤？
A. Wilson disease是性聯隱性遺傳
B. serum copper和ceruloplasmin 在Wilson disease早期不一定會低
C. 5歲以上找不到合理解釋的肝功能異常病人，Wilson disease應被列為鑑別診斷之一
D. 應會診眼科，看cornea 是否有Kayser-Fleischer (K-F) ring
12. 腸炎後腹瀉嬰兒，如果是腸粘膜受傷引發酵素缺乏，已給不含乳糖配方，仍然每天解多次酸性水性大便，下列那一種酵素缺乏最有可能？
A. trehalase
B. sucrase-isomaltase
C. glucoamylase
D. maltase
13. 有關腸套疊（intussusception）之敘述，下列何者正確？
A. 女性的發生率約為男性的3倍
B. 典型的症狀是出現一陣一陣的腹痛
C. 迴腸-迴腸型（ileoileal）腸套疊最常發生
D. 鉬劑灌腸復位（barium enema reduction）後的復發率小於1%
14. 12歲的男童幾天前有呼吸道感染，這兩天出現眼皮浮腫，陰囊水腫。尿液檢查顯示尿蛋白>300 mg/dL, RBC 3~5/HPF, 血中白蛋白1.7 gm/dL, 醫師給予類固醇治療8週之後，再次檢測尿蛋白仍是>300mg/dL反應，且血中肌酐值兩個月間增加了1.2 mg/dL，下列何者最可能是男童的診斷？
A. 微小變化型腎病變（minimal change nephropathy）
B. 局部巢狀腎絲球硬化（focal segmental glomerulosclerosis）
C. 腎絲球基底膜薄膜病（thin glomerular basement membrane disease）
D. IgA腎炎（IgA nephropathy）
15. 5歲男孩，有急性肢體無力麻痺（acute flaccid paralysis），最不可能的診斷或病因是：
A. Bell's palsy
B. acute transverse myelitis
C. polio-like syndrome
D. hypokalemia
16. 2個月大的女嬰，因為最近一個月餵食越來越困難而住院，身體診察發現神智清楚，低肌肉張力，四肢無力，無深部肌腱反應，腹式呼吸以及舌頭顫動（fasciculation）。最可能的診斷是：
A. 缺氧缺血性腦病變（hypoxic ischemic encephalopathy）
B. 脊髓肌肉萎縮症（spinal muscular atrophy）
C. 先天性重症肌無力（congenital myasthenia gravis）
D. 先天性肌肉失養症（congenital muscular dystrophy）
17. 當嬰幼兒因為外傷被帶至急診時，下列照顧者的敘述何者最合理？
A. 2個月的嬰兒自己翻身掉到床下撞到頭部
B. 4個月大的嬰兒腳卡到床欄，在自行掙脫的過程中讓大腿骨折
C. 5個月的嬰兒爬行時自己碰到熨斗而燙到手
D. 1歲2個月的嬰兒抓到餐桌的桌巾，讓桌上熱湯翻下燙傷臉部
18. 關於Noonan syndrome之敘述，下列何者錯誤？
A. 身材矮小
B. 蹼狀頸（webbed neck）
C. 正常染色體核型（normal karyotype）
D. 主動脈狹窄（aortic stenosis）為其最常見的心臟病變
19. 關於低血磷佝僂症（hypophosphatemic rickets）之敘述，下列何者較罕見？
A. 血鈣正常
B. 血清鹼性磷酸酶（alkaline phosphatase）值高於正常
C. 血清副甲狀腺素（parathyroid hormone）濃度高於正常
D. 血清1,25-二羥維生素D（1,25-dihydroxyvitamin D）值正常
20. 6歲女童，2個月前有發燒、倦怠感和體重減輕的症狀，後來發生肌肉無力且有Gower徵候（Gower sign），眼瞼出現紅斑且因日曬有惡化現象，血液檢查時發現肌酐酸激酶（creatinase）值明顯升高，最有可能的診斷是下列那一種疾病？
A. 肌肉失養症（muscular dystrophy）
B. 感染性肌炎（infectious myositis）

- C.幼年型皮肌炎 (juvenile dermatomyositis)
- D.全身性紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus)
- 21.小威的媽媽問醫生小威的氣喘病那時候才會好，醫生回答氣喘病是呼吸道組織持續的發炎反應，臨床不一定會有明顯症狀，但組織的發炎反應可能持續幾天甚至好幾年。下列何者不是造成慢性持續發炎的原因？
- A.反覆的過敏原接觸刺激過敏反應細胞如肥大細胞 (mast cell)，嗜伊紅性細胞 (eosinophil) 產生反應
- B.第二型輔助T細胞 (Th2) 分泌細胞素如介白質-13 (interleukin-13, IL-13)，IL-5等而使上述的過敏反應細胞存活更久
- C.介白質-5 (IL-5) 會誘使肥大細胞 (mast cell) 前驅物分化，而使肥大細胞增生，進而破壞局部組織
- D.組織的重模組化 (remodeling) 造成氣管不可逆的組織變化而使疾病成慢性且持續
- 22.8歲的小明，主述2天以來有肚子痛及左踝關節疼痛腫脹，身體檢查時發現下肢有許多紫斑 (purpura)，下列敘述何者錯誤？
- A.25~50%的此類病人會影響腎臟
- B.血液中之血小板數目正常
- C.若有嚴重腸胃症狀如出血或阻塞，可使用類固醇治療
- D.急性期有尿液檢查異常者，建議尿液檢查追蹤2個月即可
- 23.下列何者不是Kasabach-Merritt Syndrome的主要病徵？
- A.Kaposiform hemangioendothelioma
- B.thrombocytopenia
- C.immune mediated hemolytic anemia
- D.acute or chronic consumptional coagulopathy
- 24.10歲大的女孩，診斷為急性白血病的同時被檢查出有t(15,17)之染色體轉位。下列何者是最可能的診斷？
- A.AML M₇ type
- B.early pre-B ALL
- C.AML M₃ type
- D.mature B-cell ALL
- 25.15歲女病患，有家族性易出血現象，她易流鼻血、月經量多、貧血。血液檢驗結果顯示：bleeding time超過30分鐘，PT 10秒 (control 11秒)，aPTT 48秒 (control 30秒)，Hb 5.0g/dL，platelet count $480 \times 10^3/\text{mm}^3$ 。最可能的診斷為：
- A.hemophilia A
- B.hemophilia B
- C.von Willebrand disease
- D.Bernard-Soulier syndrome
- 26.4天大男嬰，因呼吸急促及厲害發紺現象住院，胸部X光檢查如圖所示。給予腎前列素 (PGE 1) 後，其發紺及呼吸急促現象並未改善，下列何者為最可能的心臟問題？



- A.肺靜脈回流異常合併阻塞
- B.大血管轉位合併心室中膈缺損
- C.法洛氏四合症合併單側肺動脈缺失
- D.右心室雙出口合併肺動脈狹窄
- 27.下列何種心臟病，最常合併Wolff-Parkinson-White症候群？
- A.Ebstein三尖瓣脈異常
- B.大血管轉位 (TGA)
- C.法洛氏四合症 (TOF)
- D.心室中膈缺損 (VSD)
- 28.1歲小男孩，突然臉色蒼白，冒冷汗，父母描述過去因心跳慢，曾於出生不久接受某種手術，身體診查發現心跳只有56次/分，緊急CXR如下。此小男孩最可能過去接受過何種手術？



- A.pacemaker implantation
- B.lobectomy
- C.peridectomy
- D.tracheostomy

- 29.18個月大的男孩，因昏迷被送到急診室，腦部電腦斷層攝影發現右顳部有硬腦膜下出血，身體診察無外傷。據母親敘述此男孩從小頭圍比正常小孩大，曾有醫師懷疑有水腦。下列那種先天性代謝疾病最為可能的診斷？
- A.苯酮尿症（phenylketonuria）
 - B.中鏈脂肪酸去氫酶缺乏症（medium chain acyl CoA dehydrogenase deficiency）
 - C.戊二酸尿症第一型（glutaric aciduria type I）
 - D.異戊酸血症（isovaleric acidemia）
- 30.小男孩來就診，非常矮，頭看起來很大，四肢短短的。醫師的診斷是侏儒症（achondroplasia）。醫師記得這是一種體染色體顯性遺傳疾病，但是患童的父母親身高卻是正常的。最適合的解釋為何？
- A.醫師記錯了，侏儒症應該是隱性遺傳的
 - B.父親其實不是很高，可能父親也有侏儒症，只是表現不完全
 - C.隔代遺傳
 - D.這個小男孩的疾病是來自新的突變
- 31.家族型高膽固醇血症，有可能是因為低密度脂蛋白受體基因突變所引起。一對夫妻有一位5歲的小孩，身上出現黃色瘤（xanthoma）而就診。抽血檢查後發現其膽固醇大於1000 mg/dL。如果醫師進行家族分析，發現父母親的血中膽固醇都介於300 mg/dL到400 mg/dL之間。對於這個家族疾病遺傳的敘述，下列何者不適當？
- A.如果只著眼於血中膽固醇大於1000 mg/dL的同合子（homozygous）突變，這是一種隱性遺傳
 - B.如果著眼於膽固醇有升高，這是一種顯性遺傳
 - C.同樣的基因突變卻不一樣的表現，表示有epigenetics出現
 - D.家族中很可能還有其他的成員有高膽固醇血症
- 32.9個月大的男嬰，上週健康檢查時體重10公斤。過去一週他持續有腹瀉的現象。今天尿布只換了2次，晚上父母送來急診就診。身體檢查發現男嬰體重9.2公斤，男嬰眼窩下凹，哭鬧不安，但是很少眼淚。男嬰血壓82/46 mmHg，心跳每分鐘170下，呼吸每分鐘21下。男嬰的脫水程度為：
- A.男嬰有輕度脫水現象
 - B.男嬰有中度脫水現象
 - C.男嬰有重度脫水現象
 - D.男嬰有休克現象
- 33.承上題，抽血檢查結果 $[Na^+]$ 136 mmol/L； $[K^+]$ 4.2 mmol/L，請算出男嬰接下來24小時最適合的水分總需要量？
- A.前2個小時先給200 mL生理食鹽水，後24小時再給1600 mL輸液
 - B.前2個小時先給200 mL生理食鹽水，後24小時再給1000 mL輸液
 - C.前8個小時先給500 mL生理食鹽水，後16小時再給500 mL輸液
 - D.前8個小時先給600 mL生理食鹽水，後16小時再給1000 mL輸液
- 34.20歲女性，使用染髮劑後引起如圖所示之反應，下列敘述何者錯誤？



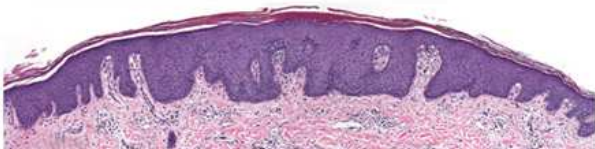
- A. 染髮劑引起過敏反應最常見的成分為para-phenylenediamine
- B. 染髮劑引起的皮膚炎屬於第四型過敏反應
- C. 染髮劑引起的皮膚炎屬於第二型過敏反應
- D. 貼膚試驗有助於確認過敏成分

35. 5歲男孩，腳底出現如圖所示之症狀，下列何者為最適合的診斷？



- A. tinea pedis
- B. juvenile plantar dermatosis
- C. ichthyosis
- D. asteatotic eczema

36. 43歲男性，在頭部、肘部、膝部、四肢及軀幹出現如圖之皮膚病變，反覆有10年之久。KOH鏡檢沒發現黴菌，而病理組織檢查如圖。患者除了皮膚之外，最容易侵犯何種器官？



- A. 腎臟
- B. 心臟
- C. 關節
- D. 肌肉

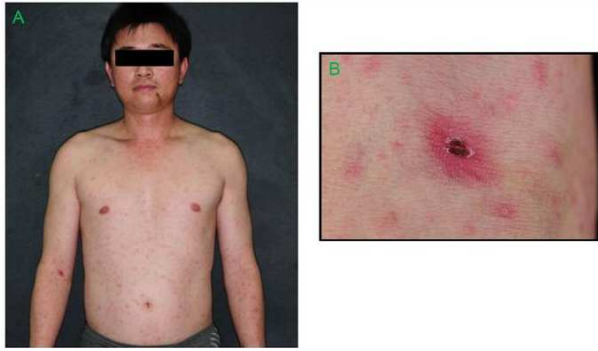
37. 關於玫瑰糠疹（pityriasis rosea）的敘述，下列何者錯誤？

- A. 病灶存在時間常小於一週
- B. 常可見先驅病灶（herald patch）

C.典型表徵呈現聖誕樹樣分布（Christmas tree pattern）

D.鑑別診斷包括二期梅毒（secondary syphilis）

38.台中市38歲男性，2週前太魯閣旅遊，回家後出現發燒、頭痛、全身倦怠感，及皮膚紅疹（如圖A）。理學檢查發現在右肘窩病灶（如圖B），最可能的診斷為何？



A.鉤端螺旋體（leptospirosis）

B.二期梅毒（secondary syphilis）

C.麻疹（measles）

D.恙蟲病（scrub typhus）

39.36歲男性，主訴最近一星期，雙手掌及足底出現如圖所示之皮膚病變。那一項實驗室檢查對疾病確診最有幫忙？



A.細菌培養（bacteria culture）

B.KOH鏡檢（KOH examination）

C.貼膚試驗（patch test）

D.VDRL及TPHA

40.45歲女性糖尿病患，3天前於右側額部出現叢集樣水疱（grouped vesicles）合併紅斑，同側鼻尖亦出現數個水疱，下列何者為最需要之檢查？

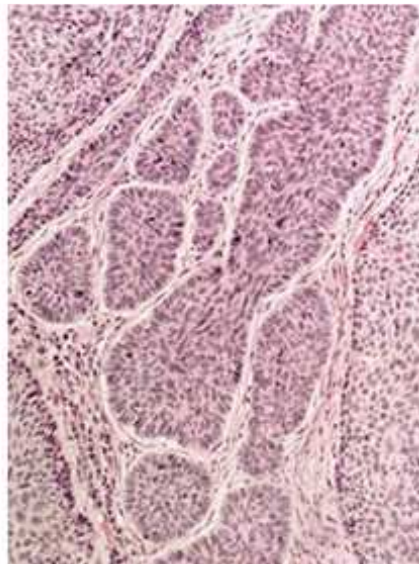
A.皮膚劃紋反應（dermatographism）

B.KOH鏡檢

C.眼科檢查

D.伍氏燈檢查（Wood's light examination）

41.70歲女性，左側耳後有如左圖之腫瘤，數年之久，病理組織切片結果如右圖；下列何者為最適當的診斷？



- A.鱗狀細胞癌（squamous cell carcinoma）
 - B.基底細胞癌（basal cell carcinoma）
 - C.惡性黑色素細胞癌（malignant melanoma）
 - D.脂漏性角化症（seborrheic keratosis）
- 42.關於硬皮症（morphea）的敘述，下列何者錯誤？
- A.硬皮症之皮膚病灶和全身性硬化症（systemic sclerosis）的皮膚病灶可明顯區分
 - B.極少見影響內臟器官，預後良好
 - C.常有雷諾氏現象（Raynaud phenomenon）
 - D.線形硬皮症（linear morphea）好犯於兒童之四肢
- 43.68歲男性，長期使用多種藥物，最近發現在鼻、頰及耳部有藍灰色色素沉著，下列何種藥物，可能與其皮膚症狀相關？



- A.amiodarone
 - B.aspirin
 - C.omeprazole
 - D.magnesium oxide
- 44.20歲男性，智力輕度發展遲緩，因為癲癇送到急診，理學檢查發現腰部有一個小脫色斑，以及臉上的丘疹，如圖所示，最可能的診斷為何？



- A.結節性硬化症 (tuberous sclerosis)
B.第一型神經纖維瘤症 (neurofibromatosis type I)
C.白斑 (vitiligo)
D.漢生病 (leprosy)
- 45.惡性黑色棘皮症 (malignant acanthosis nigricans) 最常合併那種系統的腫瘤？
A.呼吸系統
B.腸胃系統
C.生殖系統
D.泌尿系統
- 46.80歲女性，有高血壓與心房顫動病史，突發左側顏面與左側肢體無力，左上肢肌力為1分，左下肢肌力為3分，兩眼偏向右看，無明顯的視野缺損與忽略。病灶最可能在何處？
A.右大腦額葉 (frontal lobe)
B.右大腦頂葉 (parietal lobe)
C.右內囊與被殼 (internal capsule and putamen)
D.右橋腦 (pons)
- 47.73歲女性，過去有高血壓與心律不整病史，突發左下肢無力、全身動作與說話變少，神經學檢查顯示意識正常，語言理解能力尚可，左下肢肌力下降，其它肢體肌力尚正常，臨床診斷為急性腦梗塞中風。最可能的病變血管為何？
A.右側前大腦動脈 (anterior cerebral artery)
B.右側中大腦動脈 (middle cerebral artery)
C.右側後大腦動脈 (posterior cerebral artery)
D.基底動脈 (basilar artery)
- 48.李先生，75歲，有高血壓、糖尿病病史，因突發性右側肢體乏力，兩側眼球偏轉到左側，合併意識障礙而住院診治。如果李先生是腦梗塞患者，下列何者正確？
A.是右側中大腦動脈區梗塞
B.腦水腫 (edema) 在梗塞後第1天最嚴重，3天後慢慢緩解
C.病人是小血管小洞性梗塞 (small-vessel lacunar infarction)
D.預測病人預後不佳，有高死亡率
- 49.關於皮質傳播性抑制 (cortical spreading depression) 的敘述，下列何者正確？
A.由腦部額葉向枕葉方向傳遞
B.傳導速度是每分鐘2~3公分
C.後續會有血流降低的現象
D.傳導的區域和血管分布的位置相關
- 50.下列關於失神性癲癇 (absence seizures) 的敘述，何者錯誤？
A.診斷的依據是腦電圖出現不對稱、不定頻率的棘慢複合波 (spike-and-wave complexes)
B.腦雙側對稱3Hz的棘慢複合波容易以過度換氣誘發
C.絕大部分的失神性癲癇在青少年期開始發作
D.失神性癲癇發作時常有眨眼、咀嚼或上肢肌張力微增的現象

51. 下列關於青少年肌陣攣癇（juvenile myoclonic epilepsy）的敘述，何者錯誤？
- A. 發作都是全面癇癇發作（generalized seizures）
 - B. 以晨間睡醒時肌陣攣發作（myoclonic seizures）為主
 - C. 大部分無法痊癒
 - D. 目前尚未發現家族癇癇病史的相關性
52. 下列關於簡單型熱性痙攣（simple febrile seizure）之敘述，何者錯誤？
- A. 於一歲以前發作者，易再發
 - B. 與將來是否智能不足無關
 - C. 與將來是否有行為異常無關
 - D. 即使神經學檢查正常，其死亡率仍較正常人顯著增加
53. 阿茲海默症（Alzheimer disease）之患者，其腦部病理變化和臨床症狀最有相關性者是：
- A. Negri body
 - B. neurofibrillary tangles
 - C. Lewy body
 - D. Hirano body
54. 下列有關急性發炎性脫髓鞘多發性神經病變症候群（Guillain-Barré syndrome）之敘述，何者錯誤？
- A. 大約30%病患在疾病發作之前，會有輕度之呼吸道或腸胃道感染症狀
 - B. 主要臨床表現為漸進式肌肉無力，其病程進展時間約為數天至二週，甚至更長時間
 - C. 通常同時侵犯肢體之近端及遠端肌肉
 - D. 肌腱反射常會下降或消失
55. 26歲陳小姐在一家化學工廠擔任會計的工作，3個月來一到黃昏右眼皮就會往下垂，晚上看電視時，影像顯得模糊不清，稍作休息會有所改善；這2天喝水常會噁到，因情況持續，而至門診求助。最可能的診斷為何？
- A. 重症肌無力症（myasthenia gravis）
 - B. 多發性肌炎（polymyositis）
 - C. 多發性顱神經病變
 - D. 代謝性肌病變
56. 愛滋病毒感染和器官移植後，長期接受免疫抑制劑治療的病人會增加下列何種腦腫瘤的罹患率？
- A. 原發性中樞神經淋巴瘤（primary CNS lymphoma）
 - B. 腦膜瘤（meningioma）
 - C. 室管膜瘤（ependymoma）
 - D. 顱咽管瘤（craniopharyngioma）
57. 下列那些腦膜炎，如果沒有及早治療，容易發生顱底腦膜嚴重滲出性發炎變化（basilar meningeal exudate），導致次發性腦血管梗塞（cerebral infarction）？①腮腺炎病毒腦膜炎（mumps） ②巨細胞病毒性腦膜炎（CMV） ③結核菌腦膜炎 ④隱球菌腦膜炎
- A. ①②
 - B. ②③
 - C. ①④
 - D. ③④
58. 有關慢性疲勞症候群之敘述，下列何者正確？
- A. 最好發於40～60歲之男性
 - B. 常與EB病毒（EBV）感染相關
 - C. 絕大多數是心理因素引起
 - D. 與免疫功能異常無關
59. 劉太太，現年45歲。最近四年雙手發抖相當嚴重，右手幾乎無法用湯匙舀湯或用筷子夾菜，無法寫字，左手也無法拿碗，然而她仍然可以提水桶到花園澆花。經詢問病史，雙手發抖已將近20年，從右手開始，接著左手也發抖。她的父親也有類似長期雙手發抖現象，只是比較輕微。以及一位哥哥則有頭部顫抖的現象。除此之外，身體沒有其他異狀，也沒有慢性疾病。下列臨床診斷何者最有可能？
- A. 全身性肌張力不全（generalized dystonia）
 - B. 脊髓小腦共濟失調症（spinocerebellar ataxia）
 - C. 巴金森病（Parkinson disease）
 - D. 原發性顫抖症（essential tremor）
60. 承上題，下列治療藥物何者最有效？
- A. 抗乙酰膽鹼藥物（anticholinergics）
 - B. β 阻滯劑（ β -blocker）
 - C. 左多巴（Levodopa）
 - D. clonazepam

61. 依據美國精神醫學會出版的「精神疾病診斷和統計手冊第四版」，下列有關第二型雙極性疾患（bipolar II disorder）之敘述，何者正確？
- A. 包括輕躁發作（hypomanic episode）及輕鬱發作（minor depressive episode）
 - B. 憂鬱症病人服用抗鬱劑出現輕躁時，診斷應改成第一型雙極性疾患（bipolar I disorder）
 - C. 第二型雙極性疾患（bipolar II disorder）發病年紀較第一型雙極性疾患（bipolar I disorder）早，且有較多的婚姻問題
 - D. 第二型雙極性疾患（bipolar II disorder）企圖自殺及自殺死亡率較第一型雙極性疾患（bipolar I disorder）為低
62. 一名26歲男性，已經長達一年以上變得社交退縮，足不出戶。近六個月以來常說有人跟蹤他，要陷害他，有時自言自語好像在和別人對話，若該病人確診為思覺失調症（schizophrenia），下列敘述何者最正確？
- A. 心理治療的第一選擇是精神分析
 - B. 藥物治療第一選擇是多巴胺再回收抑制劑（dopamine reuptake inhibitors）
 - C. 合併尼古丁（nicotine）濫用時，病人血中的抗精神病藥物濃度會增加
 - D. 神經科學文獻報告，思覺失調症（schizophrenia）患者腦部會有神經元樹突或軸突減少的情形
63. 有關使用傳統（第一代）抗精神病藥（antipsychotics）治療思覺失調症（schizophrenia），若引起錐體外症候群（extrapyramidal syndrome）時，下列敘述何者正確？
- A. 智力障礙（mental retardation）與精神分裂症病人相較，前者較不會有錐體外症候群的副作用
 - B. 把藥物換成第二代抗精神病藥並無法改善此錐體外症候群的副作用
 - C. 換成高效價（high potency）的抗精神病藥可以改善
 - D. 抗膽鹼藥物（anticholinergics）可用來減少該副作用
64. 依據社會再適應評估表（social readjustment rating scale），下列何種生活事件所造成的壓力強度最大？
- A. 配偶死亡
 - B. 離婚
 - C. 入獄
 - D. 子女死亡
65. 有關思覺失調症（schizophrenia）之預後，下列何者是預後較好的因子？
- A. 病發前無誘發因子（precipitating factor）
 - B. 負性症狀（negative symptoms）
 - C. 較早發病
 - D. 憂鬱症狀
66. 關於老人自殺相關的敘述，下列何者錯誤？
- A. 65歲以上之老年族群自殺風險性比其他族群高
 - B. 老人往往採取較激烈的自殺方式，而且男性自殺身亡者比例較高
 - C. 和其他族群相較之下，老人自殺者較常合併酒精濫用
 - D. 失落和身體疾病纏身是老人自殺最常見的促使因素（precipitants）
67. 如欲選擇valproate來治療急性躁症發作（acute mania），有效的血中濃度為多少 $\mu\text{g/mL}$ ？
- A. 0.6~1.2
 - B. 4~10
 - C. 10~15
 - D. 50~120
68. 夢遊症（sleepwalking disorder）通常發生在睡眠腦波圖（EEG）的那一個時期？
- A. stage I
 - B. stage II
 - C. stage III & IV
 - D. REM（rapid eye movement）sleep
69. 下列何者違反有助於睡眠之睡眠衛生法則（sleep hygiene）？
- A. 每人每天均應睡足7小時才足夠
 - B. 若晚上失眠時，不建議在隔日白天即刻補足睡眠
 - C. 避免入睡前的看電視
 - D. 晚餐後不宜飲用可樂、熱可可及巧克力
70. 戒菸的人尼古丁戒斷症狀，下列敘述何者正確？
- A. 心跳減慢
 - B. 食慾下降
 - C. 血壓上升
 - D. 戒斷症狀在戒菸後4至6小時內達高峰
71. 關於酒精相關疾患，下列何者錯誤？
- A. Wernicke 症候群是急性症候群
 - B. Wernicke-Korsakoff 症候群以thiamine治療

- C.Korsakoff 症候群會近期記憶變差
D.Korsakoff 症候群治療後大多可完全恢復
- 72.下列何者不是搖頭丸（3,4-methylene-dioxymethamphetamine）引起的症狀？
A.心跳加速，血壓升高
B.對感官刺激變得異常敏感，警醒度降低
C.視覺模糊
D.會導致情緒不悅，也可能引起妄想或幻覺
- 73.可用於鑑別診斷活動量較低之譫妄（delirium）與憂鬱症最佳的檢查為何？
A.脊椎穿刺脊髓液檢查
B.腦波
C.腦部斷層掃描
D.生化檢查
- 74.下列何者並非自閉症的核心症狀？
A.社交互動缺損
B.智能障礙
C.溝通能力異常
D.侷限、反覆、固著的行為／興趣／活動
- 75.僵直（catatonia）可見於多種精神疾病，以下何者非catatonia之症狀？
A.不語（mutism）
B.蠟曲現象（waxy flexibility）
C.仿說（echolalia）
D.靜坐不能（akathisia）
- 76.12歲男生因急性發作腹痛、嘔吐、發燒而至急診室，注射對比劑後的下腹部電腦斷層掃描影像如圖，則最可能之原因為何？



- A.急性闌尾炎破裂
B.腎結石
C.血吸蟲病
D.膽結石
- 77.一位30歲男性，和朋友喝酒吃完海鮮後，突然身上出現如圖病灶，發燙與奇癢無比，下列敘述何者錯誤？



- A.可能是過敏反應，首要評估有無呼吸道的問題
B.可給予抗組織胺（antihistamine）注射

C.可考慮給予口服類固醇

D.H₂接受器抑制劑（H₂ receptor blocker），如ranitidine是沒有治療效果

78.顳動脈炎（temporal arteritis）是一種較常發生於女性的血管炎，下列敘述何者最不恰當？

A.好發年紀大於50歲

B.通常為單側

C.觸診可發現顳動脈炎（temporal arteritis）的脈動增強

D.常合併肌肉疼痛

79.周太太在懷孕17週時接受羊水穿刺（amniocentesis），檢查結果發現胎兒有唐氏症（Down syndrome），當時家境困苦的周太太仍決定保留胎兒。到23週時，超音波檢查發現羊水過少，胎兒有先天性心臟病「法洛氏四重症（tetralogy of Fallot）」，且兩側腎臟很小。經過2週的家族討論，產婦要求進行墮胎，因為晚期墮胎恐怕引來「殺胎」爭議，婦產科醫師拒絕執行。對此事件的下列評斷，何者最恰當？

A.經醫學專家討論同意後，可施行晚期墮胎

B.可催生自然產下後，不給予奶水而由嬰兒自然死亡

C.未經法院核可之「殺胎」醫療行為屬犯法

D.臺灣民法規定胎兒雖未出生，已具備權利能力

80.45歲的張先生在中年失業經濟窘困之際，他的太太以家庭暴力之故訴請離婚成功，最令張先生憤恨的是離婚的太太瓜分了他的房產。這天，他因為失眠到你的門診拿藥，他除了抒發憤怒情緒外，還說要去燒了太太的房子。你判斷張先生採取傷害前妻行動之機會頗高，此時該如何處理？

A.努力勸導，並清楚記載病歷

B.通報社工並採取保護前妻之措施

C.請張先生簽切結書聲明不會如此行動

D.給予安眠及抗焦慮藥物