

# 113年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師中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：\_\_\_\_\_

※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. 一歲半的孩子，下列何項描述最可能代表有發展遲緩，需要進一步轉介？
  - A. 僅能說出身體4個部位
  - B. 僅能說2個有意義的單字
  - C. 僅能說1種顏色
  - D. 僅能指認3種動物
2. 依照我國兒童健康手冊規定，嬰幼兒輸注血液製劑後，需與活性減毒疫苗接種有所間隔。下列關於間隔之建議，何者最不適當？
  - A. 注射呼吸道融合病毒(RSV)預防性單株抗體(palivizumab)，應間隔3個月
  - B. 接受高劑量( $\geq 1\text{g/kg}$ )免疫球蛋白靜脈注射後，應間隔11個月
  - C. 輸過血或接受靜脈血液製品者，應間隔6個月。但輸注的若為洗滌紅血球則無需間隔
  - D. 一般肌肉注射免疫球蛋白或B型肝炎免疫球蛋白，應間隔3個月
3. 下列關於胎便吸入(meconium aspiration)之敘述，何者最為適當？
  - A. 羊水胎便染色(meconium-stained amniotic fluid)多發生於早產兒
  - B. 有羊水胎便染色之新生兒，約有60%發生胎便吸入症候群(meconium aspiration syndrome)
  - C. 胎便吸入症候群會增加新生兒持續性肺高壓症(persistent pulmonary hypertension of newborn)發生機會
  - D. 有胎便吸入症候群之新生兒，表現以呼吸道阻塞為主，容易造成肺塌陷，不會增加氣胸機率
4. 下列關於新生兒常規照護(routine newborn care)及評估的敘述，何者最不適當？
  - A. 肌肉注射vitamin K1以預防新生兒出血性疾病
  - B. 給與tetracycline眼藥膏以對抗gonococcal ophthalmia neonatorum
  - C. 正常足月新生兒呼吸速率約為每分鐘30~60次
  - D. Ortolani test是測試髖關節是否滑脫(unstable hip dislocating from the acetabulum)
5. 下列關於糖尿病母親所生嬰兒(infant of diabetic mothers)的敘述，何者最不適當？
  - A. 約36~45%為large for gestational age(LGA)，若有LGA，則產傷(birth trauma)及生產窒息(birth

asphyxia) 風險較高

- B. 可能造成紅血球增多症 (polycythemia)，發生高膽紅素血症 (hyperbilirubinemia) 的機率也會上升
- C. 可能有心臟擴大 (cardiomegaly) 及心室中隔肥厚 (interventricular septal hypertrophy)
- D. 出生後容易有低血糖 (hypoglycemia)、高血鈣 (hypercalcemia)，並且經常表現出肌張力低下、昏睡、吸吮力差等症狀
6. 3個月大的足月產男嬰，出生體重為3058公克，目前體重為4075公克，奶量為每四小時70 c.c.，身體診察有聽到心雜音。此病人最不可能的診斷為下列何項？
- A. 第二型心房中隔缺損 (atrial septal defect, ASD type 2)，缺損為5 mm
- B. 第二型心室中隔缺損 (ventricular septal defect, VSD type 2)，缺損為6 mm
- C. 完全型心內膜墊缺損 (complete endocardial cushion defect, ECD)，缺損為6 mm
- D. 開放性動脈導管管狀型 (tubular type patent ductus arteriosus, PDA)，直徑為5 mm
7. 關於開放性動脈導管 (patent ductus arteriosus, PDA)，下列敘述何者最不適當？
- A. 常見於早產兒 (prematurity)
- B. 身體診察常發現有較寬的脈搏壓 (wide pulse pressure)
- C. 可以使用prostaglandin類藥物促使其閉合
- D. 可於左側近鎖骨部位聽到連續性心雜音 (continuous murmur) 或收縮性心雜音 (systolic murmur)
8. 下列何項系統疾病為兒童次發性高血壓 (secondary hypertension) 最常見的原因？
- A. 心血管系統 (cardiovascular system)
- B. 腎臟系統 (renal system)
- C. 內分泌系統 (endocrine system)
- D. 中樞神經系統 (central nervous system)
9. 關於病毒性肝炎血清學檢查結果的判讀，下列何者最適當？
- A. Anti-HAV IgM(+)表示A型肝炎病毒的急性感染
- B. Anti-HBsAg(+), Anti-HBc IgG(+)是接種B型肝炎疫苗後的反應
- C. Anti-HCV(+)表示過去曾感染C型肝炎病毒，但已痊癒
- D. Anti-HBc IgM(+), HBs Ag(+), Anti-HBs(-)表示B型肝炎病毒的慢性感染
10. 有關孩童食道異物的敘述，下列何者最不適當？
- A. 吞入鈕扣型電池須等待禁食時間足夠後，才能取出
- B. 誤吞異物最常見的是硬幣
- C. 至少30%孩童食道異物完全沒有任何症狀
- D. 誤吞異物的檢查以胸頸、腹部X光為先

11. 下列何者最不可能合併hydrops of the gallbladder?
- A. 川崎氏症 (Kawasaki disease)
  - B. 鏈球菌咽炎 (streptococcal pharyngitis)
  - C. 肥胖 (obesity)
  - D. 全靜脈營養 (total parenteral nutrition)
12. 下列有關兒童夜尿 (nocturnal enuresis) 的敘述，何者最不適當?
- A. 男生的發生率高於女生
  - B. 須排除其他造成夜尿的可能原因
  - C. 診斷定義為4歲以上仍有夜間不自覺排尿
  - D. 有家族或遺傳傾向
13. 關於兒童紫斑性腎炎 (Henoch-Schönlein purpura nephritis)，下列敘述何者最不適當?
- A. 腎臟切片的適應症包括：每日尿中蛋白質流失大於1克、高血壓、腎功能惡化
  - B. 約50%的兒童紫斑症會侵犯腎臟，其腎臟的病理變化幾乎與IgA腎病變相同，無法區分
  - C. 出現紫斑的初期立即使用類固醇，可以預防日後腎炎的發生或減輕其嚴重度
  - D. 大多數起始表現為血尿合併輕微蛋白尿或無蛋白尿，無需治療而自動痊癒
14. 10歲的男孩血尿兩年，家族史發現舅舅正接受洗腎治療，而且有雙側聽力障礙及圓錐形晶狀體 (anterior lenticonus)。下列何者是最可能的診斷?
- A. IgA nephropathy
  - B. thin basement membrane disease
  - C. Alport syndrome
  - D. focal segmental glomerulosclerosis
15. 兒童異位性皮膚炎 (atopic dermatitis) 的皮膚症狀，最少出現下列何種表徵?
- A. 搔癢 (pruritus)
  - B. 脫屑 (scaling)
  - C. 苔癬化 (lichenification)
  - D. 風疹塊 (wheal)
16. 下列何種自體抗體 (autoantibody) 是紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus, SLE) 的特異性抗體，與疾病的活動性 (activity) 及是否併發腎絲球腎炎 (lupus nephritis) 最有相關?
- A. anti-SSA 及 anti-SSB antibody
  - B. anti-centromere antibody
  - C. anti-dsDNA antibody

D. anti-Smith antibody

17. 有關兒童特發性關節炎 (juvenile idiopathic arthritis, JIA) 的敘述，下列何者最不適當？

A. 發病於小於16歲的兒童

B. 關節炎的症狀要持續6週以上

C. 最常見的JIA類型是少關節炎型 (oligoarthritis)

D. 疾病開始的6週內少於或等於5個關節發炎，屬於少關節炎型 (oligoarthritis)

18. 關於兒童骨腫瘤 (bone tumor)，下列敘述何者最不適當？

A. 骨肉瘤 (osteosarcoma) 好發於急速生長的青少年，罹病個案的身高一般屬同齡層中較高者

B. 帶有*RBI*基因生殖細胞系突變 (germline *RBI* gene mutation) 的孩子，罹患骨肉瘤的機率較同齡層高

C. 10歲以下兒童的骨腫瘤，伊文氏肉瘤 (Ewing sarcoma) 的發生率較骨肉瘤高

D. 長骨幹髓處 (metaphyses of long bone) 是伊文氏肉瘤 (Ewing sarcoma) 的好發位置

19. 關於兒童癌症與其常見臨床症狀的敘述，下列何者最不適當？

A. 白血病：臉色蒼白、身上多處瘀青或出血點、發燒等

B. 神經母細胞瘤：肢體疼痛、貧血、浣熊眼等

C. 視網膜母細胞瘤：白瞳、斜視、視力下降等

D. 肝母細胞瘤：腹部腫塊、血尿、高血壓等

20. 關於兒童癌症診斷時的相對應檢查，下列何者最不適當？

A. 肝母細胞瘤：human chorionic gonadotropin (hCG)

B. 生殖細胞瘤： $\alpha$ -Fetoprotein (AFP)

C. 神經母細胞瘤：尿液vanillylmandelic acid (VMA)

D. 急性淋巴性白血病：骨髓細胞遺傳學 (染色體) 檢查

21. 2歲女童，發燒4天，精神活力差，血壓65/35 mmHg，心跳每分鐘165下。下列何者是其最不可能的臨床表現？

A. 膚色呈網狀紋路 (mottling)

B. 呼吸暫停 (apnea)

C. 腸道蠕動增快

D. 尿量明顯減少

22. 兒童呼吸窘迫進行呼吸治療的一般原則，下列敘述何者最適當？

A. 優先使用侵入性的正壓通氣模式

B. 若置放氣管內管，優先選擇有氣囊的

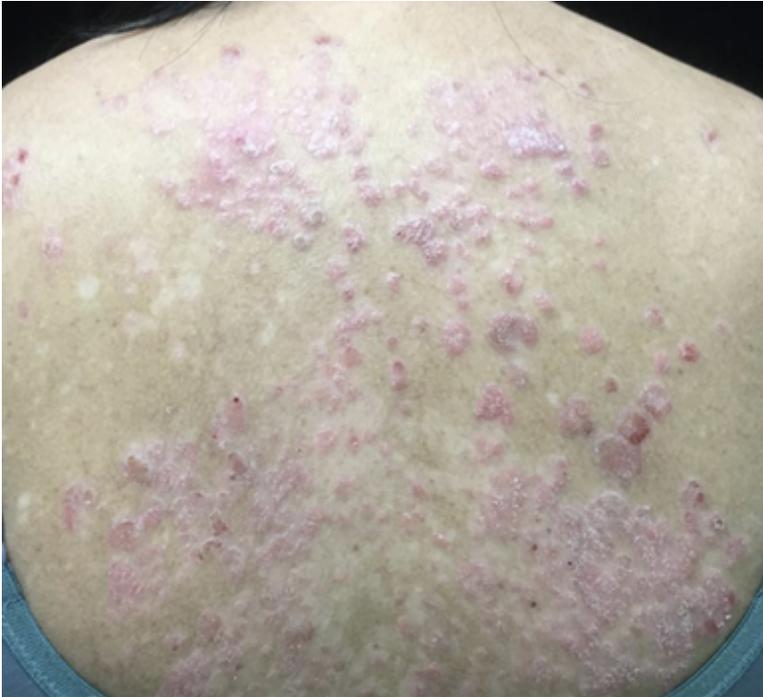
C. 兒童呼吸器通常不須使用氣流潮濕裝置

- D. 為配合呼吸器使用，皆須使用肌肉鬆弛劑
23. 高中男生與同學打籃球劇烈碰撞之後產生氣胸，血氧飽和濃度88%。有關其臨床表現，下列何者最為適當？
- A. 呼吸會呈現Cheyne-Stokes respiration
  - B. 胸痛程度通常與肺部塌陷嚴重度成正比
  - C. 可能有通氣與灌注差異現象 (ventilation-perfusion mismatch)
  - D. 在X光影像上，氣管顯影會偏移向氣胸的同側肺部
24. 關於先天性腎上腺增生症 (congenital adrenal hyperplasia)，下列敘述何者最適當？
- A. 21-羥化酶缺乏 (21-hydroxylase deficiency) 是造成此疾病的唯一原因
  - B. 若合併醛固酮缺乏 (aldosterone deficiency)，出生72小時內一定會發生失鹽危症 (salt-losing crisis)
  - C. 是46, XX女嬰有性發展障礙 (disorders of sex development) 最常見的原因
  - D. 強烈建議於懷第一胎時進行常規產前診斷 (prenatal diagnosis)
25. 關於兒童及青少年肥胖防治，下列敘述何者最不適當？
- A. 大於兩歲孩童身體質量指數 (BMI) 大於第95百分位定義為肥胖
  - B. 大於兩歲孩童身體質量指數 (BMI) 介於第85~95百分位定義為過重
  - C. 兒童時期肥胖的孩子，成人時期較容易產生代謝症候群
  - D. 兒童肥胖屬於慢性發炎的狀況，可以使用抗發炎藥物治療
26. 1歲女童反覆高燒至40°C 3天，退燒之後精神尚可，伴有輕微腹瀉。第4天後退燒但軀幹出現疹子，關於此疾病的敘述，下列何者最不適當？
- A. 最可能的診斷為roseola infantum
  - B. 最主要的致病原為human herpesvirus 8
  - C. 此疾病通常為自限性 (self-limited)
  - D. 在uvulopalatoglossal junction處常可見Nagayama spots
27. 目前認為下列何者最能減輕哮吼 (viral croup) 的症狀？
- A. 化痰藥 (mucolytic agents)
  - B. 氣管擴張劑 (bronchodilator)
  - C. 抗生素 (antibiotics)
  - D. 類固醇 (steroid)
28. 3歲女孩，最近4天有輕微頭痛併有發燒達39°C，且有喉嚨痛、微咳、活力變差的症狀。身體診察發現頸部淋巴結腫大，扁桃腺有滲出物，且脾臟腫大。實驗室檢驗發現alanine aminotransferase (ALT) 升高，下列何項檢驗對診斷最有幫助？

- A. 抗鏈球菌溶血素O抗體 (antistreptolysin O, ASLO)
- B. 抗A型肝炎的IgM
- C. 肺炎鏈球菌尿液中抗原
- D. 抗Epstein-Barr病毒的VCA-IgM
29. 腦性麻痺的致病危險因子與盛行率的描述，下列何者最不適當？
- A. 腦性麻痺全球的盛行率有稍微上升
- B. 大部分腦性麻痺的原因都是生產中的併發症所造成的（如產程中窒息）
- C. 未開發國家生產併發症所造成腦性麻痺的比例，比開發國家高
- D. 雙胞胎腦性麻痺的危險性會比單胞胎高
30. 新生兒發現尾骶骨凹陷 (sacral dimple)，若僅合併下列何項特徵，則可先觀察，暫不需做核磁共振之影像學檢查？
- A. 皮膚發育不全 (aplasia cutis)
- B. 凹陷距肛門邊緣 (anal verge) 1.5公分
- C. 凹陷處長有毛髮
- D. 附近合併血管瘤
31. 關於Dravet syndrome的敘述，下列何者最不適當？
- A. 誘發痙攣的體溫通常比熱性痙攣低
- B. 開始發生痙攣的年紀比多數的熱性痙攣小
- C. 疾病初期可能會出現局部熱性痙攣重積狀態 (focal febrile status epilepticus)
- D. 基因變異以CDKL5為主
32. 關於休克 (shock) 的敘述，下列何者最為適當？
- A. 低血壓是休克的早期表現
- B. 張力型氣胸造成分布性休克 (distributive shock)
- C. 心搏過速是休克的早期表現
- D. 過敏性反應造成阻塞性休克 (obstructive shock)
33. 關於Gaucher disease type 1的敘述，下列何者最不適當？
- A. 猶太人發生率最高
- B. 常以快速神經退化為初始表現
- C. 是因為acid  $\beta$ -glucosidase酵素活性缺乏導致
- D. 可以enzyme replacement therapy和bone marrow transplantation治療
34. 下列關於蕁麻疹 (urticaria) 的敘述，何者錯誤？

- A. 臨床上急性與慢性蕁麻疹的區分以六週做為分界
- B. 蕁麻疹可能與血管性水腫 (angioedema) 一起出現
- C. 與第一型過敏反應 (type I hypersensitivity) 相關
- D. 慢性蕁麻疹的第一線治療為環孢素 (cyclosporine)

35. 50歲女性病患主訴如圖所示的皮疹發生於背部，頭皮，手肘及膝蓋處有十餘年時間，最有可能的診斷為何？



- A. 尋常性乾癬 (psoriasis vulgaris)
  - B. 尋常性魚鱗癬 (ichthyosis vulgaris)
  - C. 蕁麻疹 (urticaria)
  - D. 玫瑰糠疹 (pityriasis rosea)
36. 過敏性接觸性皮炎 (allergic contact dermatitis) 和刺激性接觸性皮炎 (irritant contact dermatitis) 的比較，下列敘述何者正確？
- A. 前者比較常見
  - B. 後者比較嚴重
  - C. 前者需要先前的暴露以造成致敏
  - D. 後者可用貼膚試驗 (patch testing) 確診
37. 下列那一個疾病和馬拉色菌 (*Malassezia*) 感染較無關係？
- A. 汗斑 (pityriasis versicolor)
  - B. 新生兒頭部膿疱病 (neonatal cephalic pustulosis)
  - C. 脂漏性皮炎 (seborrheic dermatitis)
  - D. 凹陷性角質溶解症 (pitted keratolysis)
38. 一名年輕男性從小患有異位性皮炎，最近因皮膚病灶惡化且有刺痛感前來求診，如圖所示，最有可能之診

斷為何？



- A. 膿痂疹 (impetigo)
- B. 疱疹性濕疹 (eczema herpeticum)
- C. 水痘 (varicella)
- D. 葡萄球菌皮膚燙傷樣症候群 (staphylococcal scalded skin syndrome)

39. 3歲男童，據家長陳述近兩年來發現小孩腳掌出現如圖所示慢慢變大的皮下腫塊。小孩雖無不適之主訴，但有時會不經意去摳抓病灶，病灶隨後會出現暫時性的紅腫及搔癢感，像是蕁麻疹發作時的皮膚症狀。下列何者是最可能的診斷？



- A. 脂肪瘤 (lipoma)
- B. 肥大細胞瘤 (mastocytoma)
- C. 血管纖維瘤 (angiofibroma)
- D. 平滑肌瘤 (leiomyoma)

40. 承上題，上述皮膚腫瘤經搔抓而出現暫時性蕁麻疹樣的情形，臨床稱之為何？

- A. Koebner phenomenon
- B. Darier sign
- C. Auspitz sign
- D. Nikolsky sign

41. 56歲女性出現如圖所示病灶，最可能的診斷與最重要的實驗室檢查項目為何？



- A. 紅斑性狼瘡 (lupus erythematosus)；抗核抗體 (antinuclear antibodies, ANA)
- B. 皮肌炎 (dermatomyositis)；抗核抗體 (antinuclear antibodies, ANA)
- C. 紅斑性狼瘡 (lupus erythematosus)；補體 (complement)
- D. 皮肌炎 (dermatomyositis)；肌胺酸激酶 (creatine kinase, CK)

42. 下列何種疾病最不可能造成皮膚黑色素沉著 (hypermelanosis)？

- A. 愛迪生氏病 (Addison disease)
- B. 遲發性皮膚紫質症 (porphyria cutanea tarda)
- C. 維他命B<sub>12</sub>缺乏症 (vitamin B<sub>12</sub> deficiency)
- D. Waardenburg症候群 (Waardenburg syndrome)

43. 下列有關史特基 - 韋伯氏症候群 (Sturge-Weber syndrome) 的敘述，何者錯誤？

- A. 血管病變常發生在單側臉部三叉神經第一分枝支配的皮膚區域
- B. 病人伴有癲癇症的機率不高

C. 單側眼周皮膚發生血管病變時，此眼後續發生青光眼的機率很高

D. 發生突變的基因是 *EPHB4*

44. 有關缺血性腦中風之抗血栓藥物 (antithrombotic drugs) 的使用，下列敘述何者最不恰當？

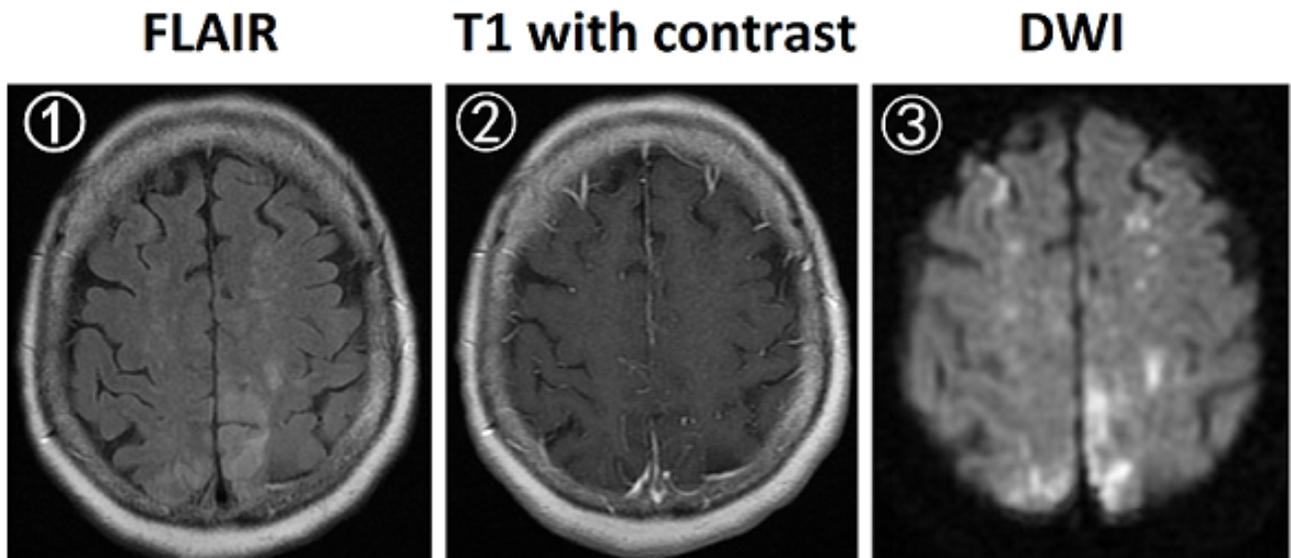
A. 未發生腦出血性轉型 (hemorrhagic transformation) 應在中風發生48小時內常規使用抗凝血劑 (anticoagulant)

B. 輕度缺血性中風，短期使用aspirin合併clopidogrel可減少中風復發的機會

C. 急性大腦靜脈竇栓塞 (cerebral venous sinus thrombosis) 應優先考慮使用抗凝血劑 (anticoagulant)

D. 頭頸部動脈剝離 (arterial dissection)，抗凝血劑 (anticoagulant) 和aspirin的療效相似

45. 70歲女性為肺癌病人，因右腳無力就診，抽血檢查發現D-dimer檢驗數值為16 mg/L (正常值為<0.5 mg/L)，腦部磁振造影 (MRI) 檢查結果如下圖 (①fluid-attenuated inversion recovery [FLAIR]；②施打顯影劑之T1影像；③diffusion-weighted imaging [DWI])。下列何者最可能是腦部病灶的原因？



A. 多發性腦轉移

B. 肺結核感染

C. 可逆性後腦病變症候群 (posterior reversible encephalopathy syndrome, PRES)

D. 多發性腦梗塞

46. 一位急性缺血性中風病人的臨床表現包括右側顏面麻木 (numbness)、右側肢體失調 (ataxia)、右側霍納氏症候群 (Horner's syndrome) 及左側肢體對疼痛感覺下降，此病患最有可能的中風位置位於下列何處？

A. 右內側視丘 (thalamus)

B. 左內側中腦 (midbrain)

C. 左外側橋腦 (pons)

D. 右外側延腦 (medulla)

47. 36歲女性，最近三年有失眠的困擾。在夜間坐著，特別是躺在床上的時候，覺得兩小腿有一種非動不可的感覺，伴隨一種難以言喻的酸麻。所以她必須不斷的伸一伸、踢一踢或起來走一走，煎熬整夜。下列何者與她

的臨床診斷最不可能相關？

- A. 缺鐵性貧血 (iron deficiency anemia)
- B. 慢性腎臟病 (chronic kidney disease)
- C. 癲癇症 (epilepsy)
- D. 睡眠週期性肢體抽動症 (periodic limb movements in sleep)

48. 68歲男性肝硬化病人，同時也有高血壓和糖尿病正接受治療中。因為中大腦動脈梗塞造成中風後癲癇，使用下列何種抗癲癇藥物最為合適？

- A. phenytoin
- B. valproic acid
- C. levetiracetam
- D. perampanel

49. 下列何者不是治療急性偏頭痛發作的藥物？

- A. erenumab
- B. sumatriptan
- C. dihydroergotamine
- D. prochlorperazine

50. 20歲女性最近兩週發生癲癇，也有幻視幻聽，妄想旁人要害她，肢體及臉、口部會有不自主的抽搐動作。她過去身體健康，也沒有使用任何藥物。腦部磁振造影掃描結果正常，她最可能的診斷是：

- A. 抗NMDA受體腦炎 (anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis)
- B. 隱球菌腦膜炎 (cryptococcal meningitis)
- C. 腸病毒腦炎 (enterovirus encephalitis)
- D. 鏈球菌腦膜炎 (streptococcal meningitis)

51. 關於巴金森氏症候群 (parkinsonian syndrome) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 後天的 (acquired) 巴金森氏症的成因包含藥物引發、水腦、缺氧性腦病變、病毒感染或腦炎後遺症、一氧化碳中毒、腦中風等
- B. 常見的Parkinson-Plus syndrome包含大腦皮質基底核退化症 (corticobasal degeneration)、多重系統萎縮症 (multiple system atrophy) 及進行性上眼神經核麻痺症 (progressive supranuclear palsy)
- C. 巴金森氏病 (Parkinson disease) 是最常見的神經退化性動作障礙疾病，其主要臨床表現為顫抖 (tremor)、動作遲緩 (bradykinesia)、肢體僵硬 (rigidity) 及姿勢不穩 (postural instability)
- D. 巴金森氏病 (Parkinson disease) 是運動障礙疾病，不會有非動作 (non-motor) 相關症狀

52. 對於威爾森氏病 (Wilson disease) 之敘述，下列何者錯誤？

- A. 是一種體隱性遺傳疾病，因ATP7B基因突變導致
- B. 常見的神經學檢查異常包括：精神症狀、巴金森氏症（parkinsonism）、說話及吞嚥困難、肌張力不全、姿態性顫抖和步態異常等
- C. 因體內銅離子代謝異常，患者血液中ceruloplasmin的濃度通常高於正常值
- D. 治療可用排銅藥物（如penicillamine）或抑制銅離子吸收（如zinc sulphate）
53. 22歲女性，突發性左半身無力，肌力僅3分及右半身麻木，經檢查右側肢體對針刺感覺（pinprick sensation）有明顯下降，下列臨床症候中，何者最不可能合併出現？
- A. 左腳Babinski sign異常
- B. 右側肢體對震動感覺（vibratory sensation）有明顯下降
- C. 左側肢體對關節位置感覺（joint position sensation）有明顯下降
- D. 右側肢體對溫度感覺（temperature sensation）有明顯下降
54. 肌電圖中關於自發性活動電位的顫波（fibrillation）或正相尖波（positive sharp wave）通常代表肌肉出現「去神經（denervation）現象」，下列何者最不易看到此現象？
- A. 運動神經元疾病（motor neuron disease）
- B. 多發性肌炎（polymyositis）
- C. 糖尿病多發性神經病變（diabetic polyneuropathy）
- D. 週期性麻痺（periodic paralysis）
55. 30歲女性，右眼瞼下垂兩個月，但無複視，此症狀早上比較輕微，睡前比較嚴重。最可能的診斷為何？
- A. 格林-巴利症候群（Guillain-Barré syndrome）
- B. 重症肌無力（myasthenia gravis）
- C. 腦動脈瘤（cerebral artery aneurysm）
- D. 運動神經元疾病（motor neuron disease）
56. 關於腦膜瘤（meningioma）的敘述，下列何者錯誤？
- A. 是第二常見的原發性顱內腫瘤
- B. 發生的機會隨著年齡增加而增加
- C. 女性發生腦膜瘤的機率比男性高
- D. 可能發生在脊髓硬腦膜
57. 下列何者基因發生致病突變會導致肌萎縮性側索硬化（amyotrophic lateral sclerosis）？
- A. *SOD1*
- B. *APP*
- C. *LRRK2*

D. parkin

58. 35歲男性，三天前開始突然頭痛、發燒、頸部僵硬，於急診執行腰椎穿刺檢查，數值如下：腦脊髓液（CSF）紅血球（RBC）= 0 /  $\mu$ L；白血球（WBC）= 40 /  $\mu$ L（90%為淋巴球、10%為中性球），蛋白質（protein）= 50 mg/dL；葡萄糖（glucose）= 70 mg/dL。下列何者為最可能的診斷？
- A. 病毒性腦膜炎
  - B. 細菌性腦膜炎
  - C. 結核性腦膜炎
  - D. 隱球菌腦膜炎
59. 陳先生目前45歲，於21歲時被診斷為思覺失調症，已住過精神科病房多次，病情復發原因為未定時服用精神科藥物。近年來在家人的協助下，定期於精神科門診接受治療追蹤，已無幻聽和被害妄想等症狀，但家屬發現陳先生比較少話，衛生習慣不佳，不愛洗澡，被動退縮等行為表現，一直未明顯改善。下列那種情況解釋陳先生目前之行為表現最適當？
- A. 思覺失調症的正性症狀
  - B. 思覺失調症的負性症狀
  - C. 思覺失調症的認知障礙
  - D. 思覺失調症合併焦慮症狀
60. 有關精神疾病之藥物治療，下列敘述何者最不適當？
- A. 長期使用鋰鹽（lithium）可能有甲狀腺及心臟之副作用
  - B. 抗精神病藥物clozapine與抗憂鬱藥物fluvoxamine會有藥物交互作用
  - C. 情緒穩定劑valproic acid和lamotrigine併用時，可能影響濃度增加過敏的機率
  - D. 抗精神病藥物作用在多巴胺（dopamine）接受器，會導致姿態性低血壓
61. 下列何項憂鬱症狀較無法預測日後衍生出雙相情緒障礙症（bipolar disorder）？
- A. 在25歲以前有合併精神病症狀之憂鬱症發作
  - B. 大於5次以上之憂鬱發作
  - C. 合併有精神運動性遲滯
  - D. 與生活事件有關之憂鬱症發作
62. 有關類思覺失調症（schizophreniform disorder）的敘述，下列何者最不適當？
- A. 其症狀表現與思覺失調症相似，只是症狀持續時間大於1個月，少於6個月
  - B. 其盛行率無性別差異
  - C. 有半數以上會進展成思覺失調症
  - D. 抗精神病藥物的療效優於思覺失調症
63. 有關特定畏懼症（specific phobia）之治療方式，下列何者常用且最有效？

- A. 光照治療 (light therapy)
  - B. 電痙攣治療 (electro-convulsive therapy)
  - C. 行為治療 (behavior therapy)
  - D. 抗精神病劑 (antipsychotics) 治療
64. 吳小姐, 35歲, 因在辦公室裡突然呼吸困難、頭暈、心悸、害怕、覺得快要死掉或心臟病發作, 被送到綜合醫院急診, 經詳細檢查, 包括心電圖、心臟超音波和實驗室檢驗等, 均無異常發現, 其在過去1個月已有4次發作, 會持續約30分鐘或至送醫診治才好些, 轉至精神科治療後, 病情逐步緩解。下列診斷中, 何者最適當?
- A. 泛焦慮症
  - B. 強迫症
  - C. 恐慌症
  - D. 適應障礙症合併焦慮症狀
65. 有關憂鬱症的敘述, 下列何者最不適當?
- A. 至少會有憂鬱情緒 (depressed mood) 或失去興趣 (loss of interest) 的其中一項
  - B. 可能會出現食慾增加、睡眠增加的生理變化
  - C. 考慮抗憂鬱劑之成癮風險, 治療4到6週後, 憂鬱症狀一旦緩解, 宜及早停藥
  - D. 三環抗憂鬱劑過量時會有致死的危險性; 血清素再吸收抑制劑 (SSRI) 則較為安全
66. 有關慢性疲勞症候群 (chronic fatigue syndrome) 的敘述, 下列何者最適當?
- A. 有淋巴結痛 (tender lymph nodes) 則可排除此症候群
  - B. 需鑑別感染引起之疲勞
  - C. 適度休息可以改善症狀
  - D. 僅少數個案可能符合重鬱症診斷
67. 有關阿茲海默症 (Alzheimer's disease) 生物標記的敘述, 下列何者最適當?
- A. apolipoprotein E4基因是阿茲海默症必要且充分病因, 所以可以當作診斷標記
  - B. 類澱粉蛋白相關 (amyloid-based) 的標記具有早期診斷價值
  - C. 類澱粉蛋白相關 (amyloid-based) 的標記包括陽性類澱粉蛋白正子攝影 (positron emission tomography) 與較高濃度的腦脊髓液amyloid beta-42濃度
  - D. 腦部磁共振造影掃描顯示海馬迴體積減少是類澱粉蛋白相關 (amyloid-based) 的標記
68. 有關長期大量飲用酒精造成之Wernicke-Korsakoff syndrome, 下列敘述何者最適當?
- A. 出現的初期, 應給與大劑量的thiamine
  - B. Wernicke's encephalopathy即使在治療後, 幾乎會發展成Korsakoff's syndrome

- C.其眼球動作異常 (ocular motility abnormality)，經常只涉及單側眼睛，若涉及雙側眼睛，也是對稱的表現
- D.出現短期記憶 (short-term memory) 障礙，其神經病理學上主要和顳葉受損有關
- 69.中樞神經興奮劑 (stimulant) 誘發精神相關疾病與其症狀，下列敘述何者最不適當？
- A.中毒會產生失眠及睡眠剝奪 (sleep deprivation)，戒斷時期會產生嗜睡及夢魘 (nightmare)
- B.誘發焦慮症狀，可發生在中毒期及戒斷期
- C.誘發的幻覺以幻聽為主，而視幻覺及觸幻覺較不常見
- D.安非他命誘發的焦慮症以及精神疾病，皆須長期接受抗精神病藥物或抗焦慮劑治療，至少一年
- 70.76歲男性，平日合併使用具有抗乙酰膽鹼類 (anti-cholinergic) 的腸胃藥物與安眠藥，完成髖關節手術後，尿管留置，在加護病房裡出現譫妄症。下列有關病因的分析，何者最不適當？
- A.病患的年齡性別，可能是前置因子 (predisposing factor)
- B.術前使用的上述兩類藥物可能是前置因子 (predisposing factor)
- C.加護病房的環境可能是前置因子 (predisposing factor)
- D.髖關節手術可能是誘發因子 (precipitating factor)
- 71.有關自閉症類群障礙症 (autism spectrum disorder) 的相關特徵，下列敘述何者最適當？
- A.大約80%的兒童患者合併有智能不足的現象
- B.在合併有智能不足的患者中，約有30%是屬於輕度到中度障礙的範圍 (mild to moderate range)
- C.年幼患者很少合併有過動或注意力不足的症狀
- D.患者對於外在的感官刺激主要都是出現反應過低 (underrespond) 的現象，很少出現反應過強 (overrespond) 的現象
- 72.有關注意力不足／過動症 (ADHD) 的治療，下列敘述何者最適當？
- A.心理治療是第一線的治療方式
- B.methylphenidate是臺灣唯一核准治療ADHD的中樞神經興奮劑 (stimulant)
- C.治療ADHD的藥物atomoxetine是新一代的中樞神經興奮劑 (stimulant)
- D.根據美國食品藥物管理局 (Food and Drug Administration) 的規定，病人必須滿3歲以上才能服用 methylphenidate
- 73.謝先生55歲，罹患重鬱症多年，不規則治療，無業，某天早上夫妻口角，獨自出門散心，卻從大樓頂樓跳下死亡，下列敘述何者最適當？
- A.夫妻關係應是自殺主因
- B.重鬱症不會有現實感不佳之症狀
- C.其致病機轉最可能有血清素 (serotonin) 的相關異常

D.即使有家人陪伴，也無法防止他跳樓自殺

74.關於轉移性腦瘤（brain metastasis）的影像表現，下列敘述何者錯誤？

- A.若無出血，轉移性腦瘤在不注射顯影劑的電腦斷層影像通常是低密度的病灶
- B.在頭部電腦斷層和磁振造影檢查，靜脈注射顯影劑之後，轉移性腦瘤通常呈現顯影加強現象
- C.在成人的後顱窩腦實質病灶，最不可能是轉移性腦瘤
- D.轉移性腦瘤若是單一性，可能和原發性腦腫瘤無法區分

75.有關肘關節附近骨折的X光片敘述，下列何者最適當？

- A.肱骨遠端前脂肪墊向前移位時，若無明顯可見骨折線，則可完全排除骨折
- B.骨折後一星期左右常出現高密度骨質區域
- C.不明顯且無位移的骨折，在受傷後一星期左右可能較為明顯可見
- D.骨折固定後，在骨釘旁出現的低密度區域相當常見，只需觀察

76.下列敘述何者不是壞死性筋膜炎在影像學上的表現？

- A.沿著筋膜平面上有液體積存
- B.如果筋膜可以被顯影劑顯現代表已經壞死
- C.皮下或軟組織內有氣體積存
- D.深層筋膜厚度增加

77.23公斤兒童需禁食（NPO）時，前24小時基本輸液（fluid），平均每小時要給多少毫升（mL）？

- A.35
- B.45
- C.55
- D.65

78.一位25歲女性，和朋友上山沿途採集花草，回家後雙手出現多處小水泡與癢疹，如圖，最可能的診斷為何？



- A.tinea manuum
- B.psoriasis
- C.sunburn reaction
- D.contact dermatitis

79.在小兒心臟門診時，楊媽媽揚言要控告她的婦產科醫師，因為產前做超音波檢查時都說孩子正常，等到孩子

出生後發現有複雜難治的心臟病。楊媽媽問小兒心臟科醫師那位婦產科醫師是否有過失。小兒心臟科醫師之回應，下列何者最恰當？

- A. 「當時胎兒還小，婦產科醫師要看到母體內胎兒心臟的異常與否，要視產前當時的情況而定。」
  - B. 「看不到那種心臟結構的異常，確實有疏失。」
  - C. 「他是我的同事，我不方便評論。」
  - D. 「妳還是去問那位婦產科醫師才對。」
80. 有關為病人守密，下列敘述何者適當？①病人有權利決定是否讓他人知道自己的祕密，但此權利以「是否會傷害他人」作為界限 ②醫院工作人員可以在公開場合討論病患病情，只要不公開其姓名 ③如果病患的病情會影響到他人，便可將其個資全數向社會公開，以免他人受害 ④若病人的某些個資已經進入公共領域或被公開，醫療人員便沒有對這些資訊保密的必要
- A. ①④
  - B. ①②③
  - C. ②③④
  - D. ①②