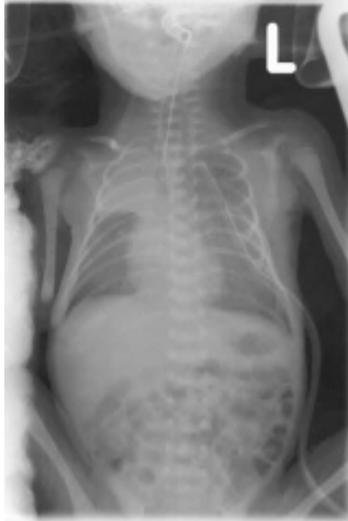


# 《醫學(四)》

- (B) 1 有一位住加護病房之10 歲男童，昏迷但有自發性呼吸，醫師叫他沒反應，理學檢查四肢鬆軟無力，痛刺激手部時眼睛會張開、手會縮回，此時之葛式昏迷指數（Glasgow Coma Scale）為多少分？  
 (A) 6 分 (B) 7 分 (C) 8 分 (D) 9 分
- (A) 2 一位出生16 天之男嬰，因左肋膜大量積液呼吸困難，緊急氣管內插管及引流肋膜積液，術後胸部X 光片如下圖所示，最正確之診斷應為：

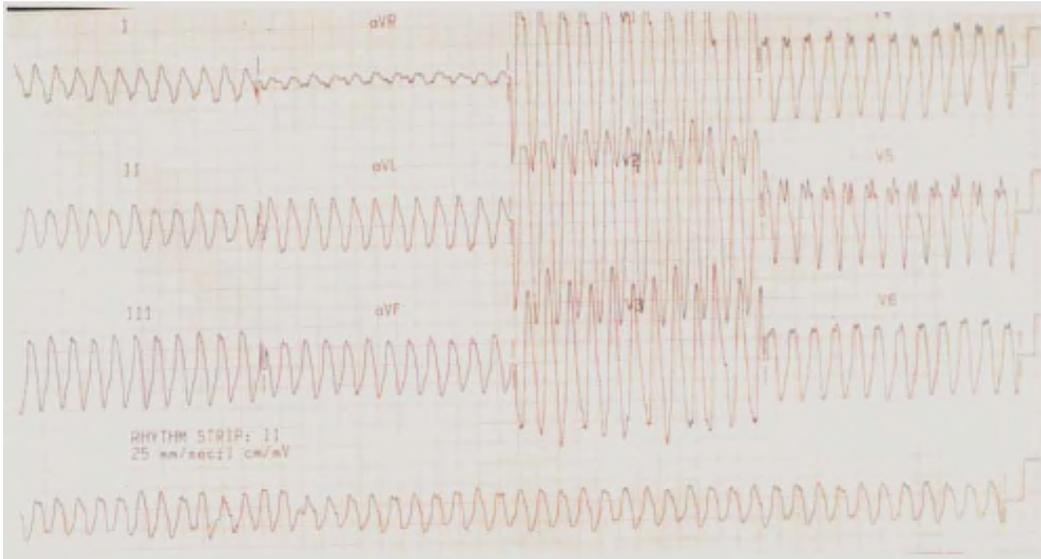


- (A)右肺上葉膨脹不全（Right upper lobe atelectasis）  
 (B)右肺上葉腫瘤（Right upper lobe tumor）  
 (C)胸腺肥大（Thymus enlargement）  
 (D)縱膈腔腫瘤（Mediastinal tumor）
- (B) 3 一位1 天大的足月產男嬰，出生後被發現有先天畸型及心雜音。出生體重為1.8 公斤，身長為43 公分，頭圍為31 公分；肌肉張力強（hypertonia）；其手腳之畸型如下圖所示。下列何者為最可能之診斷？



- (A) Holt-Oram 症候群 (B) Trisomy 18 症候群  
 (C) Ellis-van Creveld 症候群 (D) Alagille 症候群

- (D) 4 一位2 歲男孩，被家屬發現四肢冰冷、意識不清及發作 (seizure)。當時血壓為62/44 mmHg，其心電圖 (EKG) 如下圖所示。下列何者為最適當之處理？



- (A)給與靜脈注射amiodarone (B)給與靜脈注射lidocaine  
(C)放置暫時性心律調節器 (temporary pacemaker) (D)電擊休克 (DC shock)
- (B) 5 一位1 歲男孩，出生後即被發現有心雜音及哭鬧後嘴唇有發紺 (cyanosis) 現象。除嘴唇及四肢末端有發紺現象外，於左胸前可聽到第2-3 度收縮期心雜音。其胸部X 光檢查如下圖所示。下列何者為最可能之診斷？



- (A)大血管轉位 (transposition of great arteries)  
(B)法洛氏四合症 (tetralogy of Fallot) 【版權所有，重製必究！】  
(C)總肺靜脈回流異常 (total anomalous pulmonary venous return)  
(D)殘存動脈幹 (persistent truncus arteriosus)
- (D) 6 下列何者為嬰兒感染先天性德國麻疹 (congenital rubella) 後，最常合併之心臟病？  
(A)心室中隔缺損 (ventricular septal defect) (B)心房中隔缺損 (atrial septal defect)  
(C)法洛式四合症 (tetralogy of Fallot) (D)開放性動脈導管 (patent ductus arteriosus)

(D) 7 一位兒童血液凝集測試 (hemagglutination test) 結果如下：

生理食鹽水加兒童紅血球	未凝集
Anti A 加兒童紅血球	未凝集
Anti B 加兒童紅血球	凝集
Anti RhD 加兒童紅血球	未凝集
兒童血清加A 型紅血球	凝集
兒童血清加B 型紅血球	未凝集
兒童血清加RhD 陽性紅血球	未凝集

其生父及生母的血型最可能是下列那一組？

- (A) O 型, RhD 陽性及A 型, RhD 陽性 (B) O 型, RhD 陽性及B 型, RhD 陰性  
 (C) O 型, RhD 陰性及A 型, RhD 陰性 (D) AB 型, RhD 陰性及B 型, RhD 陰性
- (C) 8 一位16 歲重型地中海型貧血病患, 長期輸血且排鐵劑使用不足, 致罹患鐵質沈積症。下列那一種情況與其病情無關？  
 (A)肝臟切片有纖維化的現象 (B)心臟超音波檢查舒張功能有缺陷  
 (C)智力測驗顯示重度智障 (D)葡萄糖耐受試驗 (glucose tolerance test) 異常
- (C) 9 下列何種疾病, 最常因為基因印記 (genomic imprinting) 之機制異常而造成？  
 (A)唐氏症 (Down syndrome) (B)多發性神經纖維瘤 (neurofibromatosis)  
 (C) Beckwith-Wiedemann 症候群 (D)范康尼氏貧血 (Fanconi anemia)
- (A) 10 當吸入過敏原後, 過敏原經由抗原呈現細胞 (antigen presenting cell, APC), 將其處理後呈現給T 細胞而引起一連串的過敏反應。以下何者不屬於抗原呈現細胞？  
 (A)嗜伊紅性細胞 (eosinophil) (B)樹突細胞 (dendritic cell)  
 (C)單核球 (monocyte) (D)巨噬細胞 (macrophage)
- (B) 11 一位媽媽帶著她6 個月大的男嬰來到兒科急診, 主訴這位男嬰自從生下來後, 已有10 次中耳炎發作及2 次因肺炎住院之過去病史, 理學檢查時, 發現男嬰身上有多處瘀青 (bruises), 四肢也有多處濕疹 (eczema)。這位男嬰可能之診斷是：  
 (A) Ataxia-telangiectasia (B) Wiskott-Aldrich syndrome  
 (C) X-linked agammaglobulinemia (D) Combined variable immunodeficiency
- (A) 12 人體之免疫機轉中, 下列何者屬adaptive immunity？  
 (A) Antigen-presenting cells (B) Complement system  
 (C) Natural killer cells (D) Granulocyte oxidase activity
- (C) 13 一位15 歲女孩, 因腕足痙攣 (carpopedal spasm) 而就診, 身體檢查顯示身高142 公分 (低於第3 百分位), 體重48 公斤 (第50 百分位), 圓臉、手指較短。X 光檢查如下圖所示。下列那一項結果較不符合此病人之狀況？



- (A)血清鈣濃度低 (hypocalcemia) (B)血清磷濃度高於正常值 (hyperphosphatemia)  
 (C)血清副甲狀腺素 (parathyroid hormone) 濃度低 (D)血清鎂 (magnesium) 濃度正常

- (D) 14 一位11 歲女童，因身材矮小而就診，據其父親描述病人最近1 年均未長高，體重卻快速增加，身體檢查顯示，身高124 公分（低於第3 百分位），體重38 公斤（第75 百分位），其外觀如下圖所示。下列那一項檢查對此病人之診斷助益最小？



- (A) 夜間11 點血清皮質醇（Cortisol）值  
 (B) 血漿腎上腺皮促素（ACTH）值  
 (C) Dexamethasone 抑制試驗（Dexamethasone suppression test）  
 (D) 胰島素低血糖試驗（Insulin hypoglycemia test）
- (C) 15 下列關於21-羥 $\frac{3}{4}$ 缺乏（21-hydroxylase deficiency）所引致之先天性腎上腺增生（congenital adrenal hyperplasia）患童之敘述，何者錯誤？  
 (A) 體染色體隱性遺傳（autosomal recessive）  
 (B) 於女患童會引致性器混淆（ambiguous genitalia）  
 (C) 單純雄性化型（simple virilizing form）占75%  
 (D) 患者血清中17-羥助孕酮（17-hydroxyprogesterone）值高於正常值
- (C) 16 關於癲癇病兒使用anticonvulsant 之原則，下列何者錯誤？  
 (A) 一旦確定需要服用則一定要長期且規律使用  
 (B) 對難控制之癲癇病例可以同時多種藥使用  
 (C) 藥物控制失敗最常見之原因是使用藥物劑量不夠  
 (D) 斷然停藥會導致status epilepticus
- (C) 17 一位9 個月男嬰，目前不會翻身、不會坐、會對人笑，無Moro reflex 及grasp reflex，有parachute reflex，下列敘述何者錯誤？  
 (A) 若出生週數為28 週則有可能仍是在正常發展範圍  
 (B) 理學檢查發現有肌肉低張力時應排除spinal muscular atrophy 之可能性  
 (C) 此嬰兒有不正常之反射動作表現  
 (D) 要定期作生長發育追蹤
- (C) 18 一位正常發育之6 歲男孩，在發燒後（體溫超過39°C）有意識喪失，四肢抽搐，兩眼上吊，嘴唇發黑之發作，約3 分鐘後意識恢復，無任何神經及活動的異常現象。針對此孩童之此第1 次發作，下列那一項對父母親的解釋是錯誤的？  
 (A) 需要進行EEG 檢查 (B) 有可能不是單純性的febrile convulsion  
 (C) 有必要馬上進行腦部影像檢查 (D) 未來有可能再次無預警發生類似發作

- (D) 19 一位6歲男童因反覆性血尿至門診求治，每次感冒後兩三天，血尿之情況更為嚴重，下列何種診斷最不可能？  
(A) IgA nephropathy  
(B) Thin basement membrane disease  
(C) Alport syndrome  
(D) Focal sclerosing glomerulosclerosis
- (B) 20 一位新生兒出生後發現呼吸窘迫，肺臟發育不良。追蹤其母親懷孕時，即診斷羊水過少，新生兒超音波發現兩側腎臟腫大，且echogenicity增加，下列敘述何者錯誤？  
(A)基因上可能是chromosome 6之short arm出問題  
(B)最有可能是autosomal dominant polycystic kidney disease  
(C)此類新生兒常合併肝臟疾病  
(D)常死於呼吸衰竭
- (A) 21 以下何種腎炎，其腎臟病理變化最難與過敏性紫斑腎炎(anaphylactoid purpura nephritis)區分？  
(A)免疫球蛋白A腎病變(IgA nephropathy)  
(B)狼瘡性腎炎(lupus nephritis)  
(C)急性鏈球菌感染後腎絲球腎炎(acute poststreptococcal glomerulonephritis)  
(D)膜性增生性腎絲球腎炎(membranoproliferative glomerulonephritis)
- (B) 22 以下會導致兒童產生寡尿(oliguria)的四種情況中，其典型尿液指標，尿鈉及尿滲透壓(osmolality)，何者與其他三者明顯不同？  
(A)急性鏈球菌感染後腎絲球腎炎合併腎衰竭  
(B)急性腎小管細胞壞死合併腎衰竭  
(C)肝腎症候群(hepatorenal syndrome)合併腎衰竭  
(D)心臟衰竭
- (B) 23 一位5歲男童，主訴這1星期開始，尿尿泡泡很多，理學檢查發現全身水腫，血壓正常。尿液檢查發現protein: 3+，血液檢查發現Albumin: 2.3 g/dL, Total Calcium: 7.5 mg/dL, Cholesterol: 356 mg/dL, Triglyceride: 238 mg/dL。下列敘述何者錯誤？  
(A)最可能的診斷是微小變化型腎病變(minimal change nephropathy)  
(B)病童有可能會抽筋  
(C)蛋白尿緩解後，血脂自然會下降  
(D)病童若腹痛，要排除腹膜炎之可能性
- (C) 24 一位7歲小女生，大約在4個月前突然出現右側膝蓋及足踝(knee and ankle)、兩側腳趾頭及左腕紅腫熱痛之情形，最初是被診斷為細菌性關節炎及肌肉扭傷，以抗生素及止痛藥來加以治療，然而情形未見改善。到門診求診時，發現上述關節仍然有紅腫之情形，同時腳趾頭部分也出現色素沈積的現象。實驗室檢查結果如下：Urinalysis: Protein: -; O.B. -, WBC: 0-1/HPF, RBC: 0-1/HPF; CBC: WBC: 12,100/mm<sup>3</sup>, Hb: 12.2 g/dL, Platelet: 661,000/mm<sup>3</sup>, Differential count: seg. 63%, monocyte: 5%, lymphocyte: 32%; ANA: 1:80(+); RF: negative; C3: 167.2 mg/dL, C4: 31.2 mg/dL; ESR: 1hr/2hr: >120 mm/>120 mm; CRP: 9.81 mg/dL (正常值<0.8 mg/dL); HLA-B27: negative，依上述最可能之診斷為何？  
(A)全身性紅斑性狼瘡 (B)幼年型皮肌炎 (C)幼年型類風溼關節炎 (D)過敏性紫斑
- (A) 25 承上題，下列有關這類患者之藥物治療，何者錯誤？  
(A)使用hydroxychloroquine 主要是抑制發炎細胞的增生  
(B)急性期可以使用類固醇來緩解症狀  
(C) Sulfasalazine 主要是抑制發炎性細胞激素之表現  
(D) Methotrexate 是有效之第二線藥物

- (B) 26 一位2 歲大之女童，患有長期膽汁鬱滯 (cholestasis)。理學檢查發現其營養不良並疑似缺乏某些營養素。下列何種臨床表徵最可能出現於此病例？  
(A)懼光 (photophobia) (B)軟骨病 (rickets)  
(C)神經炎 (neuritis) (D)缺鐵性貧血 (iron deficiency anemia)
- (C) 27 下列 B 型肝炎病毒母兒感染之相關敘述，何者正確？  
(A)多數被感染嬰兒在新生兒期即呈血清HBsAg 陽性  
(B)不會有子宮內感染發生  
(C)帶原母親餵食母乳不會增加嬰兒之感染率  
(D)只有少數是在周產期發生感染
- (D) 28 引起小兒急性感染性腹瀉的病原體中，下列何者會引起非發炎性腹瀉 (non-inflammatory diarrhea)？  
(A)空腸曲狀桿菌 (*Campylobacter jejuni*)  
(B)沙門氏菌 (*Salmonella spp.*)  
(C)赤痢桿菌 (*Shigella spp.*)  
(D)霍亂弧形菌 (*Vibrio cholerae*)
- (D) 29 早產兒發生呼吸暫停 (apnea) 可分成中樞、阻塞以及混合型。對於阻塞型呼吸暫停，下列那一種治療最適宜？  
(A)給與輸血 (B)給與氧氣  
(C)給與methylxanthines (D)給與連續性氣道正壓 (continuous positive airway pressure)
- (C) 30 下列何種關節之化膿性感染必須緊急做手術引流，以避免發生骨頭壞死之併發症？  
(A) Knee (B) Ankle (C) Hip (D) Wrist
- (C) 31 一位嬰兒出生時，懷孕週數 35 週，出生體重1950 gm，有腦室周圍鈣化、雙側神經性聽力障礙、肝脾腫大、黃疸，尿液培養出某種病原，則該病原最可能是：  
(A) Herpes simplex virus (B) *Toxoplasma gondii*  
(C) cytomegalovirus (D) rubella virus
- (C) 32 關於小孩子外傷，下列敘述何者錯誤？  
(A)小孩子胸部外傷雖未見肋骨骨折，但已有肺部挫傷現象  
(B)小孩子較常見脊椎沒有骨折但有脊髓受傷 (spinal cord injury without radiologic abnormality) 之現象  
(C)小孩子急救時之優先順序與成人不相同  
(D)小孩子因皮下脂肪 (subcutaneous tissue) 較少，急救時易導致低體溫 (hypothermia)
- (A) 33 秀秀是一位30 週之早產兒，出生體重1400 公克。出生後罹患呼吸窘迫症候群，需要使用呼吸器、肺表面張力素 (surfactant) 及藥物來關閉動脈導管，經過10 天之治療，肺部情況好轉，但此時腦部超音波檢查，診斷出第三腦室內出血，秀秀的父親堅持要主治醫師停止使用呼吸器治療及其他積極性治療。下列主治醫師之何種處置最不恰當？  
(A)同意拔掉秀秀的氣管插管，但繼續使用鼻式正壓裝置 (nasal CPAP)  
(B)告知秀秀父親依秀秀目前肺部之情況，停掉呼吸器她並不會立即死亡，但會造成更大之腦部傷害  
(C)勸他等過2 天後之腦部超音波檢查結果出來後再做決定  
(D)繼續目前之治療，轉介給社工師
- (D) 34 下列對於家暴與兒虐受害者之敘述，何者錯誤？  
(A)經常是重複求診者 (B)法律規定兒虐事件一定要通報  
(C)所敘述之受傷機轉與傷勢常不一致 (D)加害者少有藥物成癮行為

- (C) 35 一位2 歲女童，發燒2 天後就診，發現有右側急性中耳炎，給與amoxicillin 90 mg/kg/day tid 治療 3 天之後，仍然持續發燒，於是以90 mg amoxicillin/kg/day tid 之劑量使用amoxicillin-clavulanic acid，體溫隨即回復正常。下列四種細菌之中，那一種最符合該女童中耳炎之治療反應？  
 (A) *Staphylococcus aureus* (B) *Streptococcus pneumoniae*  
 (C) *Haemophilus influenzae* (D) Group A streptococcus
- (D) 36 一位4 歲女童，因為口腔出現十數個潰瘍而就醫，如果該女童有下列那一項特徵，則可能並非腸病毒感染？  
 (A)潰瘍於口腔後半部較多 (B)發燒超過3 天  
 (C)手掌與腳掌出現水泡 (D)牙齦浮腫出血
- (D) 37 一位20 歲男性，住宿學生，近日發現手指縫、腋下、腹部、大腿內側及陰囊有劇癢性丘疹，於夜晚蓋被時症狀加劇。室友也有同樣之情形。診斷為下列何者？  
 (A)變色糠疹 (pityriasis versicolor) (B)尋常性痤瘡 (acne vulgaris)  
 (C)蚊蟲咬 (insect bite) (D)疥瘡 (scabies)
- (D) 38 一位中年男性，長期腹瀉且背部及四肢反覆出現對稱性、蕁 疹樣之劇癢丘疹及細小水泡，口腔黏膜正常，最可能之診斷為：  
 (A) *Pemphigus vulgaris* (B) *Pemphigus foliaceus*  
 (C) *Bullous pemphigoid* (D) *Dermatitis herpetiformis*
- (D) 39 有關基底細胞癌 (basal cell carcinoma) 之敘述，下列何者錯誤？  
 (A)是最常見之皮膚惡性腫瘤 (B)與曝曬陽光有關  
 (C)有時會侵犯深部組織 (D)常會轉移 (metastasis)
- (D) 40 下列有關脂漏性皮膚炎 (seborrheic dermatitis) 之敘述，何者錯誤？  
 (A) *Pityrosporum ovale* 與脂漏性皮膚炎的發生有關  
 (B)脂漏性皮膚炎症狀輕微時僅產生頭皮屑 (dandruff)  
 (C)新生兒之脂漏性皮膚炎有自行緩解之趨勢  
 (D)脂漏性皮膚炎不會發生於軀幹
- (B) 41 一位73 歲男性，最近2 週左臂發生一如下圖所示之斑塊 (Plaque)，甚癢；以藥膏治療 1 週迄無改善。問診發現最近3 週病人因泌尿道感染口服消炎藥；且約1 年前亦有類似病灶於左臂同處出現。最可能的臨床診斷為：



- (A)乾癬 (Psoriasis) (B)固定型藥物疹 (Fixed drug eruption)  
 (C)體癬 (Tinea corporis) (D)多型性紅斑 (Erythema multiforme)

- (C) 42 下列關於皮肌炎 (dermatomyositis) 之敘述，何者錯誤？  
 (A) 部分患者會合併發生其他器官癌症  
 (B) 肌炎症狀好發於四肢近端 (proximal) 部位  
 (C) 90% 以上患者有高價抗核抗體 (antinuclear antibody, ANA) 表現  
 (D) 部分患者缺乏肌炎症狀之表現
- (D) 43 一位72 歲男性，在3 個禮拜前開始在軀幹與四肢出現廣泛性之大水疱，口腔及生殖器並沒有出現潰瘍，皮膚病理檢查顯示表皮下水疱，免疫螢光檢查顯示在基底膜處有線狀 IgG 及C3 沈澱，則正確之診斷應是：  
 (A) 尋常性天疱瘡 (pemphigus vulgaris)  
 (B) 落葉性天疱瘡 (pemphigus foliaceus)  
 (C) 腫瘤伴生性天疱瘡 (paraneoplastic pemphigus)  
 (D) 類天疱瘡 (bullous pemphigoid)
- (C) 44 一位40 歲男性農夫，因遇水災涉過污水，2 週後於雙足背出現線狀紅斑如下圖所示。且周邊血液嗜伊紅性白血球偏高，最可能之診斷為何？

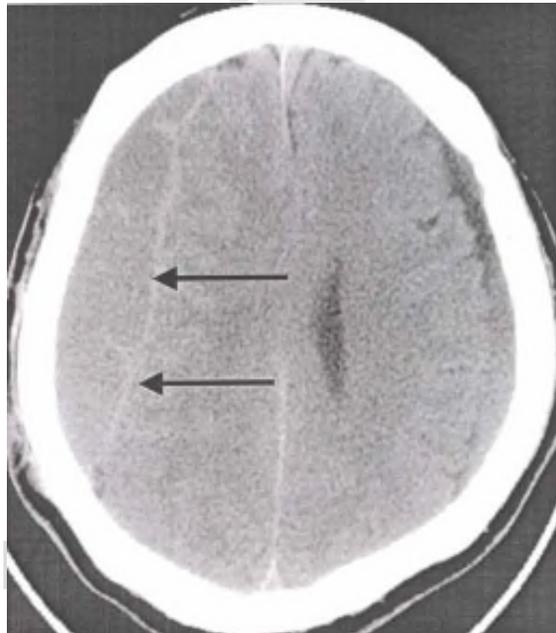


- (A) 接觸性皮膚炎 (contact dermatitis)  
 (B) 足癬 (tinea pedis)  
 (C) 皮膚幼蟲移行症 (cutaneous larva migrans)  
 (D) 遠心性環狀紅斑 (erythema annulare centrifugum)
- (C) 45 下列有關乾癬之敘述，何者錯誤？  
 (A) 乙型交感阻斷劑 ( $\beta$ -blockers) 可能會誘發或惡化乾癬  
 (B) 精神壓力可能使乾癬惡化  
 (C) 是B 淋巴球 (B lymphocyte) 活化引起之疾病  
 (D) 急性鏈球菌感染可能誘發滴狀乾癬 (guttate psoriasis)
- (B) 46 一位21 歲大學女生，兩側小腿紅疹、痛感，已有3 天。檢查看似紅疹，觸診則為結節、稍熱如下圖所示。最可能的臨床診斷為：



- (A) 多型性紅斑 (Erythema multiforme)    (B) 結節性紅斑 (Erythema nodosum)  
 (C) 蜂窩性組織炎 (Cellulitis)    (D) 遊走性紅斑 (Erythema migrans)

- (B) 47 一位30 歲男性，數年來有反覆發作之全身銀灰色鱗屑性紅色斑塊，3 個月前這些病灶集中在指（趾）尖及指（趾）甲周圍，且合併脊椎及手指末端關節炎，又HLA-B27(+)。下列何者為首選口服治療藥物？  
 (A) retinoids (B) methotrexate (C) cyclosporine (D) glucocorticoids
- (D) 48 評估一位失智症（dementia）患者時，作腦部電腦斷層（CT）或磁振造影（MRI）檢查之目的在於：  
 (A)確定是否有腦萎縮  
 (B)決定腦萎縮之程度  
 (C)作為大腦退化程度之年度追蹤指標  
 (D)找出是否有其他造成失智症之病變如腫瘤、硬腦膜下腔出血等
- (A) 49 一位疑似有癲癇發作之病人接受腦波檢查，其腦波是正常的，這表示：  
 (A)不能排除有癲癇發作之可能 (B)一定沒有癲癇發作  
 (C)一定有癲癇發作 (D)不需要門診追蹤
- (A) 50 一位36 歲女性，因2 天來雙腿無力、麻木而來急診室。神經檢查顯示下肢無力，只能水平移動，肌腱反射增強，有兩側的Babinski sign，兩側下肢對疼痛之感覺降低，一直到肚臍部位。最可能之診斷是：  
 (A)脊髓病變（spinal cord lesion）  
 (B)周邊神經病變（peripheral neuropathy）  
 (C)肌肉病變（muscle disorder）  
 (D)癱瘓（conversion disorder）
- (B) 51 粒線體疾病（mitochondrial disease）的遺傳是：  
 (A)父系遺傳 (B)母系遺傳 (C)孟德爾定律 (D)無定律可循
- (D) 52 一位60 歲男性，主訴頭痛，左側肢體無力而至門診，CT 影像如下圖所示，箭頭所指之病灶為何？



- (A)腦膿瘍（Brain abscess）  
 (B)腦膜瘤（Meningioma）  
 (C)硬腦膜上腔血腫（Epidural hematoma）  
 (D)慢性硬腦膜下腔血腫（Chronic subdural hematoma）

- (C) 53 一位61 歲的男性，罹患短暫腦缺血 (TIA) 症狀，頸動脈超音波檢查發現同側頸動脈有90%以上狹窄，應該做何處理來預防再次發作最有效？  
(A)口服Aspirin  
(B)口服Warfarin  
(C)頸動脈內膜剝除術 (Carotid endarterectomy)  
(D)外頸動脈-內頸動脈繞道術 (Extracranial-intracranial bypass)
- (C) 54 根據世界衛生組織之定義，神經症狀必須持續多久，才能診斷為腦中風？  
(A) 6 小時 (B) 12 小時 (C) 24 小時 (D) 48 小時
- (B) 55 一位50 歲的肥胖男性，抱怨最近幾個月來記憶稍差，早上醒來會頭痛，白天比較嗜睡。他的太太注意到他晚上睡覺時鼾聲很大。最可能之診斷是：  
(A)猝睡症 (narcolepsy)  
(B)阻塞性睡眠呼吸中止症候群 (obstructive sleep apnea syndrome)  
(C)腿部不寧症候群 (restless leg syndrome)  
(D)快速動眼睡眠行為障礙 (REM sleep behavior disorder)
- (D) 56 一位慣用左手之28 歲男性，因頸部疼痛，到坊間接受整脊，經過20 分鐘之整脊過程，頸痛惡化及注意到左臉麻木，以及出現左側肢體笨拙 (clumsiness)，下列那一項是最有可能之診斷？  
(A)基底動脈栓塞 (Basilar artery thrombosis)  
(B)頸部椎間盤突出 (Cervical disc protrusion)  
(C)頸動脈狹窄 (Carotid stenosis)  
(D)脊椎動脈剝離 (Vertebral artery dissection)
- (A) 57 一位74 歲老先生，突然左側偏癱，立刻被送到急診室，發作2 小時所作之腦部電腦斷層 (沒打顯影劑) 並沒有顯示病變，最可能之解釋是：  
(A)腦部電腦斷層在缺血性腦中風 (ischemic stroke) 發作後2 小時之內可能尚未顯示出病變  
(B)出血性腦中風的出血量太少，電腦斷層顯示不出來  
(C)電腦斷層影像品質不佳  
(D)病人沒有中風
- (B) 58 張姓學生，國中2 年級，近半年來，成績很快下滑。另外臉部表情也減少，四肢比較僵硬，手部稍微顫抖，動作也變得緩慢，連走路也變得慢吞吞。理學檢查及神經學檢查類似帕金森現象。首先須考慮之疾病是：  
(A)帕金森症 (Parkinson's disease) (B)威爾遜氏病 (Wilson's disease)  
(C)脊髓小腦萎縮症 (Spinocerebellar atrophy) (D)瀨川氏病 (Segawa's disease)
- (B) 59 承上題，最具診斷性之檢查是：  
(A)腦部核磁共振造影 (magnetic resonance imaging)  
(B)血漿銅藍蛋白 (ceruloplasmin) 濃度  
(C)腦脊髓液 (cerebrospinal fluid) 檢查  
(D)甲狀腺機能 (thyroid function) 檢查
- (A) 60 一位50 歲的先生，被診斷為亨丁頓氏舞蹈症 (Huntington chorea)，但不肯讓其主治醫師告訴其女兒有關此病之基因資訊。理由是他女兒就算知道自己遺傳了亨丁頓氏舞蹈症之基因，目前也無藥可治，無法改變將來發病之事實。主治醫師勸說無效後，終於沒告訴其女兒，這是因為遵守下列那一項醫學倫理的原則？  
(A)病人自主原則 (Autonomy) (B)不傷害原則 (Non-maleficence)  
(C)行善原則 (Beneficence) (D)公平正義原則 (Justice)

- (A) 61 一位84 歲男性病人，因間歇性跛行（intermittent claudication）求治；被診斷為右側第一薦椎神經根疾病（right S1 radiculopathy），該病人不可能出現的症狀及徵候是：  
(A)膝反射消失 (B)下背痛 (C)無力站起 (D)大腿後側疼痛
- (B) 62 王太太今年 62 歲，因呼吸困難被送至急診室，經過插管輔以人工呼吸器幫助後，生命徵象穩定、意識清醒、血氧濃度正常。大約2 個月前王太太開始飲食不正常，常常飯吃到一半就吞不下去，所以體重逐漸減輕。早上還可以自己走路去買菜，但一到下午就眼皮張不開，無精打采，外出散步時沒走幾分鐘就走不動。王太太最有可能罹患下列那一個疾病？  
(A)心臟衰竭（heart failure）  
(B)重症肌無力（myasthenia gravis）  
(C)慢性阻塞性肺病（chronic obstructive pulmonary disease）  
(D)急性發炎性脫髓鞘型多發神經病變（acute inflammatory demyelinating polyneuropathy）
- (A) 63 下列何種抗癲癇藥物在達到其治療上需要之濃度（therapeutic concentration）後，在人體內之排除是屬於非線性排除（nonlinear elimination）？  
(A) Phenytoin (B) Carbamazepine (C) Valproate (D) Gabapentin
- (B) 64 一位30 歲男性，精神分裂症患者，服用抗精神藥物後，自笑及幻聽皆有改善，但仍無法工作而賦閒在家，因而引起兄姐不滿及責罵，母親則非常保護他，且生活中每件事都幫他準備好。下列有關情緒表露之敘述，何者錯誤？  
(A)此病患家庭屬於高度情緒表露（high expressed emotion）  
(B)情緒表露理論是由英國學者Julian Left 於60 年所提出  
(C)精神病患處在高度情緒表露之家庭，且與家人接觸時間每週超過35 小時，則復發率較高  
(D)低度情緒表露之家屬較會認為病患行為是疾病造成，而非自己所能控制
- (D) 65 關於精神分裂症，下列那一項之說法錯誤？  
(A)目前原因不明 (B)可能出現強迫症狀  
(C)可能出現憂鬱症狀 (D)發病年齡越早，預後越好
- (D) 66 造成酒癮之因素不包括下列何項？  
(A)環境 (B)學習 (C)遺傳 (D)倫理
- (C) 67 下列何者不是妄想症（delusional disorder）發病之危險因子？  
(A)耳聾或視力衰退 (B)社會孤立 (C)移民經過數代後 (D)社會經濟剝奪
- (B) 68 下列何者不屬於復發性短期憂鬱性疾患（Recurrent brief depressive disorder）之治療？  
(A)心理治療 (B)激素治療 (C)抗憂鬱劑治療 (D)情緒穩定劑治療
- (B) 69 抗憂鬱藥物venlafaxine 對正腎上腺素（norepinephrine）與血清素（serotonin）之藥理作用為何？  
(A)正腎上腺素作用大於血清素 (B)血清素作用大於正腎上腺素  
(C)正腎上腺素與血清素作用相等 (D)尚未定論
- (B) 70 一位25 歲男性，3 個月前與家人在外野餐時，突發性地出現極度害怕之感覺、坐立不安、心跳快速且大力、呼吸急促、胸痛、喉嚨異物感、強烈害怕死亡與害怕失控感，以上之不適持續15 分鐘後隨即消失，而後這樣子無預期之發作1 週約2-3 次，於戶外或家中皆曾發生，以致對於個案之生活與工作造成極大的影響。關於此個案之描述與處理，何者錯誤？  
(A)過度飲用咖啡或吸入尼古丁會惡化症狀  
(B)個案出現之陣發性發作是典型恐懼症（phobia）的表現  
(C)診斷檢查需評估個案的甲狀腺功能和精神物質相關的疾病  
(D)對於個案的胸痛，也要謹慎的評估其心臟病之危險因子與做心臟的相關檢查

- (B) 71 一位29 歲女性患者，性格內向、拘謹、做事仔細、認真。3 個月前出現反覆回憶過去做過的事，反覆檢查辦公室抽屜鎖是否關好，對家裡的煤氣開關也要反覆檢查。看見利器則不斷擔心自己是否會傷害家人，明知這種想法不合理，卻又無法自控，為此感到苦惱。本案例最可能的診斷是：  
(A)恐懼症 (B)強迫症 (C)失憶症 (D)人格障礙
- (C) 72 一位18 歲少女，身高160 公分，除了月經已停止半年外，身體並無特殊疾病，但近1 年來體重下降到39 公斤，已低於正常體重。個案仍一直堅持自己太胖而不斷節食或進食後自我催吐，由於身體愈來愈衰弱而被家屬送來醫院強制住院治療。當檢查其神經內分泌時，下列何種激素之分泌會增加？  
(A)黃體激素 (luteinizing hormone, LH)  
(B)濾泡刺激素 (follicle-stimulating hormone, FSH)  
(C)生長激素 (growth hormone, GH)  
(D)甲狀腺刺激素 (thyroid-stimulating hormone, TSH)
- (B) 73 下列何種情感性疾患最常以光照療法 (light therapy) 治療？  
(A)快速循環性躁鬱症 (B)季節性情感疾患 (C)產後憂鬱症 (D)精神病性憂鬱症
- (B) 74 以下有關快速週期 (rapid cycling) 之雙極性疾患 (bipolar disorder) 之敘述，何者正確？  
(A)依據美國精神醫學會所制定之第四版診斷與統計手冊 (DSM IV) 之定義為半年內至少有3 次發作  
(B)常見於女性  
(C)此症有明顯家族遺傳之傾向  
(D)服用苯二氮平 (benzodiazepines) 會誘發產生此症
- (C) 75 以下何種檢查最能區辨活動量較少之譫妄及嚴重憂鬱之患者？  
(A)抽血檢查電解質 (B)腦部電腦斷層檢查 (C)腦波檢查 (D)檢查動脈之血氧濃度
- (B) 76 妥瑞氏症 (Tourette's disease) 需藥物治療時，其首選藥物為下列何者？  
(A)三環抗憂鬱劑 (B)高效價 (high-potency) 抗精神病藥物  
(C)鋰鹽 (D)情緒穩定劑 (mood stabilizers)
- (C) 77 在治療注意力缺損過動疾患 (attention-deficit/hyperactivity disorder) 之患者，常使用中樞神經刺激劑 (central stimulants)，下列何者不屬此類藥物？  
(A) Dextroamphetamine (B) Methylphenidate (C) Nortriptyline (D) Pemoline
- (D) 78 依據醫療法之規定，人體試驗之病歷應該保存幾年？  
(A) 7 年 (B) 10 年 (C) 20 年 (D)永久保存
- (B) 79 成年人之輕度智能不足相當於心智年齡 (mental age) 多少歲？  
(A) 12-15 歲 (B) 9-12 歲 (C) 6-9 歲 (D) 6 歲以下
- (B) 80 一位3 歲兒童，吃蠶豆後因急性臉色蒼白、黃疸來診，並發現血色素尿，此時下列那項檢查結果可推測此兒童是因葡萄糖六磷酸脫氫酶 (G-6-PD) 缺乏而引起之急性溶血？  
(A)血紅素F (HbF) 值升高  
(B)血液抹片見到斷裂的 (fragmented) 像被咬斷之紅血球細胞 (bite cells)  
(C)冷血凝反應 (cold hemagglutinin test) 呈陽性反應  
(D)糖化血色素 (glycosylated hemoglobin) 升高