

107年第一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、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、107年專門職業及技術人員高等考試藥師考試
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：_____

※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!

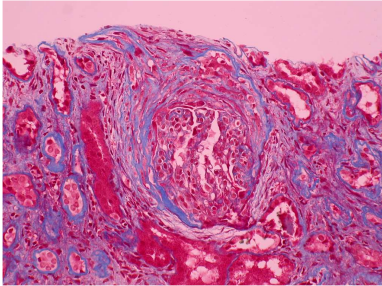
※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 足月兒出生時，母親有發燒症狀且羊膜已在出生前兩天破裂，嬰兒於出生後8小時開始明顯的呼吸窘迫，血壓下降，胸部X光呈現雙側全面的浸潤，並有少許肋膜腔積水，最可能的診斷為下列何者？
 - A. 大腸桿菌 (*Escherichia coli*) 感染
 - B. 綠膿桿菌 (*Pseudomonas spp.*) 感染
 - C. 肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*) 感染
 - D. B群鏈球菌 (group B *Streptococcus*) 感染
2. 幼稚園中班的小恩，前年和去年皆施打過流行性感冒疫苗，半個月前被診斷得了流行性感冒，而服用了克流感 (oseltamivir) 治療。有關小恩後續的流感防範措施，下列何者是最佳的選擇？
 - A. 今年施打一劑流感疫苗
 - B. 年齡未達8歲且打過疫苗又得病，今年應施打兩劑流感疫苗
 - C. 已服用過克流感，今年不必施打流感疫苗
 - D. 流感疫苗無效，明年不要施打
3. 7歲男童發燒、咳嗽3天，肺部聽診兩側有細囉音 (fine crackles)，經使用cefotaxime 150 mg/kg/day q6h治療3天之後，發燒持續存在，但該男童活力良好，無呼吸窘迫，胸部X光片呈對稱性間質性浸潤。下列那一項處置最適當？
 - A. 改用cefotaxime 300 mg/kg/day q6h
 - B. 改用azithromycin 10 mg/kg/day qd
 - C. 改用vancomycin 40 mg/kg/day q8h
 - D. 改用penicillin 300,000 units/kg/day q6h
4. 母親懷疑2歲女兒誤食異物而將她帶至急診室，母親主訴女童過去一直很好，剛才與哥哥在遊戲室玩耍，哥哥發現女童疑似吞下某物體，並開始咳嗽及哭泣，檢查時發現女童無發紺，呼吸略快，呼吸音正常，下列何項為最適當的處置？
 - A. 衛教後返家觀察
 - B. 頸部及胸部X光檢查
 - C. 上消化道鋇劑檢查
 - D. 電腦斷層攝影檢查
5. 足月產的新生兒，出生體重3500公克，出生後第5天體重4200公克，腎臟超音波顯示有雙側水腎 (hydronephrosis) 及輸尿管擴大 (hydroureter)，膀胱壁厚而不規則，下列何者為最可能的診斷？
 - A. 膀胱輸尿管逆流 (bilateral vesicoureteral reflux)
 - B. 後尿道瓣 (posterior urethral valves)

C.輸尿管膀胱接合處阻塞（ureterovesical junction stenosis）

D.輸尿管腎盂接合處阻塞（ureteropelvic junction stenosis）

- 6.15歲男孩，因急性腎衰竭而需進行緊急之透析治療。尿液檢查發現男童有血尿及嚴重之蛋白尿（二十四小時尿蛋白值為7.6 g/24 hr）。血中的血清白蛋白值為3.2 g/dL，血中補體C3、C4均正常。腎切片發現Bowman's capsule內有細胞性的半月型增生（epithelial cell crescent formation），如圖所示，螢光染色可見免疫複合體沈積。下列何者診斷最恰當？



- A.鏈球菌感染後之急性腎炎（poststreptococcal glomerulonephritis）合併急性腎衰竭
B.IgA腎炎（IgA nephropathy）合併急性腎衰竭
C.WHO分類之第四類狼瘡性腎炎（WHO class IV lupus nephritis）合併急性腎衰竭
D.ANCA-mediated腎絲球腎炎（ANCA-mediated glomerulonephritis）合併急性腎衰竭
- 7.懷孕週數28週的早產兒，出生後五個月時至門診健康檢查。下列何種評估及建議最為正確？
A.評估發展應該以兩個月年齡計算
B.如果還不會抓握東西，表示細動作發展遲緩
C.建議父母應該添加副食品
D.建議開始使用學步車以促進粗動作發展
- 8.注意力不集中過動症（attention-deficit/hyperactivity disorder；ADHD）典型的診斷條件，不包括下列何者？
A.注意力不足（inattention）
B.過動（hyperactivity）
C.衝動（impulsivity）
D.智能不足（mental retardation）
- 9.12歲女童，因為身材矮小而就診，父親身高165公分，母親身高154公分。最近一年長3公分。身體診查顯示身高130公分（低於第3百分位），體重30公斤（第10百分位），無第二性徵發育，其他器官亦未發現異常。當時骨齡檢查為9歲，若要確切診斷，下列那一項刺激試驗，對診斷最無參考價值？
A.運動（exercise）
B.胰島素（insulin）
C.精氨酸（arginine）
D.升糖素（glucagon）
- 10.兒童時期發生的系統性紅斑性狼瘡（systemic lupus erythematosus, SLE），預後比成人時期才發作的系統性紅斑性狼瘡的預後差，主要是兒童的那個器官系統較易受影響？
A.心臟
B.中樞神經系統
C.腎臟
D.血液
- 11.關於缺鐵性貧血（iron-deficiency anemia, IDA）的敘述，下列何者錯誤？

- A.低體重早產兒為好發族群
- B.青春期後的女性罹患慢性缺鐵性貧血應考慮月經過多
- C.患者血清中（serum）ferritin 是下降的
- D.足月兒的缺鐵性貧血常發生在出生後前3個月
- 12.1個月大的新生兒，睡眠時正常心跳的範圍為：
- A.100～140次/分
- B.160～180次/分
- C.80～100次/分
- D.180～220次/分
- 13.某些特定先天性代謝異常疾病治療原則是飲食控制，以特殊配方奶粉而言，下列何種疾病是最無效的？
- A.半乳糖血症（galactosemia）
- B.典型苯酮尿症（phenylketonuria）
- C.典型高胱氨酸尿症（homocystinuria）
- D.葡萄糖-6-磷酸去氫酶（glucose-6-phosphate dehydrogenase）缺乏症
- 14.沙門氏菌（salmonella）會引起兒童的細菌性腸胃炎，關於沙門氏菌的敘述，下列何者錯誤？
- A.免疫不全的病童比一般兒童更容易發生菌血症
- B.當腸胃炎孩童只有糞便培養出沙門氏菌，但血液培養未長菌，標準治療是及早給與抗生素
- C.幼童應避免接觸爬蟲類、兩棲類的動物，以免被沙門氏菌感染
- D.沙門氏菌腸炎的併發症包含反應性關節炎（reactive arthritis）
- 15.新生兒出生時身高體重及頭圍正常，7天大時發燒，鞏膜呈現黃色，肝脾腫大，聽力檢查異常，最有可能是下列何種感染？
- A.單純性疱疹（herpes simplex virus）
- B.先天性梅毒（congenital syphilis）
- C.B型肝炎（hepatitis B virus）
- D.先天性巨細胞病毒（congenital cytomegalovirus）
- 16.6週大男嬰，從1週前吐奶的情況，突然越吐越厲害，最近幾乎每一餐喝完奶半小時內很快就吐光，吐出的內容物為沒有黃綠色，體重也沒有增加反而減少，住院後若抽血檢驗動脈血氣體分析（arterial blood gas analysis），最有可能會呈現下列那種結果？
- A.代謝性鹼中毒（metabolic alkalosis）
- B.代謝性酸中毒（metabolic acidosis）
- C.呼吸性鹼中毒（respiratory alkalosis）
- D.呼吸性酸中毒（respiratory acidosis）
- 17.關於C型肝炎（hepatitis C），下列何者錯誤？
- A.和B型肝炎相比，C型肝炎垂直感染（perinatal transmission）的比率較低
- B.若母親為C型肝炎帶原者且合併有高病毒血症或合併有愛滋病毒感染時，則垂直感染的風險會增加
- C.C型肝炎急性感染20～30年後，部分患者會進展至肝硬化（cirrhosis）、肝衰竭（liver failure）甚至肝癌（hepatocellular carcinoma）
- D.目前可以接種疫苗預防
- 18.為正確診斷非酒精性脂肪肝疾病（nonalcoholic fatty liver disease），下列何項敘述，不是需做肝臟超音波

檢查此病的危險因子？

- A.胰島素抗性 (insulin resistance)
- B.3歲以上肥胖男童
- C.B型肝炎帶原者 (hepatitis B carrier)
- D.三酸甘油酯 (triglyceride) 過高

19.一位兒童因腹瀉求診，他排的糞便為稀水便，糞便檢驗並無白血球 (leukocytes)，臨床上呈現因禁食而改善症狀，下列那一種檢查結果最為吻合？

- A.糞便檢查中無還原物質 (reducing substances)
- B.吐氣中氫氣濃度降低 (decreased breath hydrogen)
- C.困難梭狀桿菌 (*Clostridium difficile*) 毒素檢測為陽性
- D.糞便離子間距 (ion gap) 大於 200 mOsm/kg

20.關於梅克爾憩室 (Meckel diverticulum)，下列敘述何者錯誤？

- A.最常見的臨床表現為無痛性出血，其次為腸阻塞
- B.通常位於離迴盲瓣 (ileocecal valve) 50~75公分內的迴腸端
- C.可能含有異位性組織 (ectopic tissue)，胃組織比胰組織常見
- D.年紀小的幼童比年紀大的孩童，更易發生憩室炎 (diverticulitis)

21.下列何種疾病引起的低血鈉 (hyponatremia) 與血液稀釋無關？

- A.肝硬化 (liver cirrhosis)
- B.鬱血性心臟衰竭 (congestive heart failure)
- C.抗利尿激素不適當分泌症候群 (syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion)
- D.腎病症候群 (nephrotic syndrome)

22.關於兒童急性鏈球菌感染後腎臟發炎 (acute poststreptococcal glomerulonephritis) 的治療，下列敘述何者正確？

- A.由於為鏈球菌感染所引起的，因此給與適當的抗生素治療可以縮短病程
- B.高血壓的治療包括給與鈣離子抑制劑 (calcium channel antagonists) 或利尿劑 (diuretics)
- C.限制鈉離子的攝取，主要是針對慢性腎臟病的預防
- D.類固醇為首選的治療藥物

23.7歲兒童，自一年前起陸續出現清喉嚨的聲音，睡覺時聲音消失，緊張時更明顯，關於此疾病的敘述，下列何者正確？

- A.大多發生於女性
- B.需注意有無合併注意力不集中過動異常 (attention-deficit/hyperactivity disorders)
- C.需照肺部X光片
- D.需做腦部影像檢查

24.足月出生六個月大之男嬰，經身體診查發現四肢短小，頭圍正常，前凶門大，眼瞼水腫，皮膚乾燥且黃疸，頭髮粗糙，下列何者為最正確之診斷？

- A.先天性甲狀腺低能症 (congenital hypothyroidism)
- B.先天性甲狀腺亢進症 (congenital hyperthyroidism)
- C.純母乳餵食且餵食量不足
- D.新生兒高黃疸 (hyperbilirubinemia) 之併發症

25.有關牛奶蛋白過敏，下列敘述何者錯誤？

- A.通常在一歲之後出現
- B.兒童隨著年齡的成長，症狀可能緩解
- C.屬於一種IgE抗體主導（IgE-mediated）的過敏反應
- D.對牛奶蛋白過敏的兒童，改用羊奶或羊奶嬰兒配方，並沒有預防過敏的效果

26.關於異位性皮膚炎（atopic dermatitis）的敘述，下列何者錯誤？

- A.嬰幼兒最常見之慢性復發性皮膚病（chronic relapsing disease），約一半的病人在一歲前發病
- B.Filaggrin 基因的缺損可於所有異位性皮膚炎病童身上發現
- C.異位性皮膚炎是和第二型輔助型T細胞（T-helper type 2 cells）有關的發炎疾病，因此多數患者血中IgE會上升
- D.嚴重異位性皮膚炎可考慮使用口服類固醇，如長期使用，停藥時須逐漸減量，以避免反彈（rebound effect）

27.過敏性鼻炎（allergic rhinitis）的敘述，下列何者錯誤？

- A.盛行率最高的學童慢性過敏性疾病
- B.病人日後罹患氣喘的風險，是無過敏性鼻炎的人的三倍高
- C.常伴隨著過敏性結膜炎發生，且比較容易發生中耳炎及鼻竇炎
- D.嚴重之過敏性鼻炎病人常有鼻塞症狀而影響生活品質，治療需以抗組織胺（anti-histamine agent）和局部鼻用去充血劑（intranasal decongestant）合併治療2到4週，來改善生活品質

28.關於兒童惡性肝腫瘤（malignant hepatic tumor）的敘述，下列何者最不恰當？

- A.肝母細胞癌（hepatoblastoma）主要發生在3歲以下的小孩，而肝細胞癌（hepatocellular carcinoma）的發病年齡較大
- B.Beckwith-Wiedemann syndrome的患者，較易發生肝母細胞癌（hepatoblastoma）
- C.由於B 型肝炎疫苗的施打，已讓國內肝母細胞癌（hepatoblastoma）發生率顯著下降，但肝細胞癌（hepatocellular carcinoma）則比率維持不變
- D.肝細胞癌（hepatocellular carcinoma）容易轉移至肺部，影響預後

29.有關兒童淋巴瘤的敘述，下列何者錯誤？

- A.在臺灣10歲以下的孩童，非何傑金氏淋巴瘤（Non-Hodgkin lymphoma）的發生率，比何傑金氏淋巴瘤（Hodgkin lymphoma）高
- B.大部分非何傑金氏淋巴瘤患童為新發性的（de novo）疾病，少部分有免疫缺陷的孩童則是次發性的（secondary）得到非何傑金氏淋巴瘤
- C.與成人大部分是緩慢進展的（indolent）不同，兒童的非何傑金氏淋巴瘤，通常是高度惡性且具侵略性的（high grade and aggressive），所以預後甚差
- D.勃氏淋巴瘤（Burkitt lymphoma）患童，會出現腫瘤溶解症後群（tumor lysis syndrome），需特別加以留意

30.雖然兒科病童少有心臟腫瘤（cardiac tumors）的發生，但若出現時，常造成心律不整及心衰竭的症狀，下列何種心臟腫瘤最為常見？

- A.纖維瘤（fibroma）
- B.橫紋肌瘤（rhabdomyoma）
- C.黏液瘤（myxoma）

D.淋巴瘤 (lymphoma)

31. 下列疾病，何者不是引起嬰幼兒發生鬱血性心衰竭 (congestive heart failure) 的原因？

- A. 左心到右心分流 (left-to-right cardiac shunts)
- B. 心室上心搏過速 (supraventricular tachycardia)
- C. 心肌炎 (myocarditis)
- D. 心內膜炎 (endocarditis)

32. 有關小胖威利症候群 (Prader-Willi Syndrome) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. 母源性 (maternal) 染色體15q11-q13缺失
- B. 新生兒及嬰兒期會有嚴重低張力與餵食困難
- C. 小手與小腳 (small hands and feet)
- D. 性腺機能不足 (hypogonadism)

33. 有關透納氏症 (Turner syndrome) 的敘述，下列何者錯誤？

- A. X染色體短臂上有SHOX基因，因此病患會有矮小症狀 (short stature)
- B. 可能有左心異常 (left-heart abnormalities)
- C. 因為是性染色體異常，所以有性腺發育不全 (gonadal dysgenesis)
- D. 智力皆不受影響，完全正常

34. 關於扁平苔癬 (lichen planus) 敘述，下列何者錯誤？

- A. 偏紫色的扁平丘疹或斑塊
- B. 多無臨床症狀
- C. 病灶常呈多角型
- D. 可以外用類固醇治療

35. 關於皮膚與軟組織感染 skin and soft tissue infections (SSTIs) 之敘述，下列何者錯誤？

- A. impetigo與necrotizing fascitis之致病菌可能是Staphylococcus aureus
- B. methicillin-resistant S. aureus (MRSA) 在SSTI的盛行率逐漸增加
- C. MRSA在異位性皮膚炎患者形成菌落的機會高於正常人
- D. MRSA引起的皮膚與軟組織感染，多發生在醫療機構工作人員或住院病患，很少發生於一般社區正常人

36. 40歲男性，在右大腳趾出現如圖所示之表徵，有一年之久，最適切之診斷為：



- A. subungual hematoma
- B. subungual melanoma
- C. subungual pigmented nevus

D. friction induced melanonychia

37. 下列何者與癩皮病（pellagra）無關？

- A. 缺乏維生素B6（pyridoxine）
- B. 缺乏維生素C（ascorbic acid）
- C. 缺乏維生素B3（niacin）
- D. 長期使用isoniazid的病人

38. 59歲女性，染髮後2天出現搔癢性皮疹如圖所示；過去染髮後也曾有數次類似經驗。最可能的診斷與原因為何？



- A. 刺激性接觸性皮炎；因為受到洗髮精中的介面活性劑（surfactant）刺激
- B. 過敏性接觸性皮炎；因為對於洗髮精中的介面活性劑（surfactant）過敏
- C. 刺激性接觸性皮炎；因為受到染髮劑中的對苯二胺（para-phenylenediamine）刺激
- D. 過敏性接觸性皮炎；因為對於染髮劑中的對苯二胺（para-phenylenediamine）過敏

39. 52歲女性，年輕時愛穿高跟鞋，於半年前發現右足掌前側，出現一疼痛角化結節如圖所示，最可能的診斷為何？



- A. 胼胝（callus）
- B. 雞眼（corn）
- C. 蹠病毒疣（plantar wart）
- D. 化生骨贅（exostosis）

40. 有關皮膚黑色素細胞癌（cutaneous melanoma）的敘述，下列何者正確？

- A. 在歐美白種人最常見的亞型是結節型黑色素細胞癌（nodular melanoma）
- B. 肢端黑痣型黑色素細胞癌（acral lentiginous melanoma）不會發生在指甲處
- C. 惡性黑痣型黑色素細胞癌（lentigo maligna melanoma）常見於40歲以下的青壯年人
- D. 表淺擴散型黑色素細胞癌（superficial spreading melanoma）好發於男性的上背和女性的下肢

41. 80歲男性出現如圖所示病灶，下列何者是最可能的診斷？



- A.鱗狀細胞癌（Squamous cell carcinoma）
 - B.黑色素細胞癌（Melanoma）
 - C.基底細胞癌（Basal cell carcinoma）
 - D.皮脂腺細胞癌（Sebaceous carcinoma）
- 42.有關天庖瘡（pemphigus）的敘述，下列何者錯誤？
- A. Pemphigus患者常在冬季或因工作壓力大，服用藥物或是病毒感染等等因素惡化
 - B.含有sulfhydryl groups (-S-H) 藥物會與角質細胞的cystein結合，改變角質細胞鍵結強度，形成天庖瘡
 - C.Thiols類藥物可誘發抗desmoglein 1 和抗desmoglein 3抗體, 形成天庖瘡
 - D.Drug-induced pemphigus患者的預後與一般pemphigus無異
- 43.23歲男性，因癲癇服用carbamazepine，經兩周後，全身皮膚黏膜產生大面積水泡及破皮，經皮膚科醫師診斷為毒性表皮溶解症（toxic epidermal necrolysis），此病人的HLA-B基因型，最可能為下列何者？
- A.HLA-B*1502
 - B.HLA-B*1301
 - C.HLA-B*5802
 - D.HLA-B*5801
- 44.關於伍氏燈（Wood's lamp）的臨床使用，下列何者錯誤？
- A.光源為紫外光，波長範圍屬於UVA
 - B.表皮色素病灶如雀斑，照射伍氏燈呈色會變淡
 - C.伍氏燈觀察下，真皮層色素病灶較不會有反差變化
 - D.伍氏燈觀察下，黑色素細胞缺乏的病灶，反差會加大
- 45.15歲病人，從幼兒時期便開始出現如圖所示之全身脫屑，最可能之診斷為何？



- A. 乾癬 (psoriasis)
 - B. 體癬 (tinea corporis)
 - C. 魚鱗癬 (ichthyosis)
 - D. 水疱性表皮鬆解症 (epidermolysis bullosa)
46. 臺灣最常見的腦中風是那一分類？
- A. 腦梗塞 (cerebral infarction)
 - B. 腦內出血 (intracerebral hemorrhage)
 - C. 蜘蛛網膜下出血 (subarachnoid hemorrhage)
 - D. 缺氧性腦病變 (hypoxic encephalopathy)
47. 目前偵測早期腦梗塞，最敏銳的影像檢查是：
- A. diffusion-weighted magnetic resonance image
 - B. T₂-weighted magnetic resonance image
 - C. computed tomography
 - D. T₁-weighted magnetic resonance image
48. 下列何種腦血管疾病最不可能發生於兒童？
- A. 缺血性腦梗塞 (ischemic infarction)
 - B. 澱粉樣血管病變 (amyloid angiopathy)
 - C. 先天性心臟病及突發性血栓症 (congenital heart disease and paradoxical embolism)
 - D. moyamoya disease
49. 一位55歲男性，妻子抱怨經常被他半夜睡覺時每隔20到90秒不等的一陣陣腿抖動吵醒，這種腿抖動以腳掌及大拇指dorsiflexion為主，每次抖動約0.5 到5秒，他辯稱自己完全不知道，但自覺睡眠品質差，白天工作時常打瞌睡。關於此一病人之病症，下列敘述何者錯誤？
- A. 最可能診斷為睡眠陣發性肢體動作症 (periodic limb movements in sleep)
 - B. 腦電圖 (EEG) 上可發現在腿抖動的對側大腦額葉運動區，伴隨有20到90秒一次之癲癇放電 (epileptic discharges) 現象
 - C. 常伴隨有不寧腿症候群 (restless legs syndrome)
 - D. dopamine agonist 或 anticonvulsants對部分病人有效
50. 下列何者不屬於頭顱內會引發痛覺的結構？
- A. 顱內的大血管 (large intracranial vessels)
 - B. 軟腦膜 (pia matter)
 - C. 硬腦膜 (dura matter)
 - D. 三叉神經 (trigeminal nerve)

51. 下列關於癲癇症候群 (epilepsy syndromes) 藥物治療的敘述，何者錯誤？
- A. 青少年肌陣攣癲癇 (juvenile myoclonic epilepsy) 常對單一抗癲癇藥的反應良好
 - B. 青少年失神癲癇 (juvenile absence epilepsy) 常對單一抗癲癇藥的反應良好
 - C. Lennox-Gastaut syndrome 常對單一抗癲癇藥的反應良好
 - D. 內側顳葉癲癇 (medial temporal lobe epilepsy syndrome) 常對單一抗癲癇藥的反應不佳
52. 當巴金森氏病病人在晚期開始出現運動阻滯 (motor block) 時，進行下列何種運動比較不受影響？
- A. 上樓梯
 - B. 在狹窄的走廊步行
 - C. 過馬路
 - D. 進出電梯門
53. 75歲的張先生因為記憶力及認路能力日漸惡化，經過神經科專科醫師診斷，得了阿茲海默症 (Alzheimer disease)，依照臨床嚴重度量表 (CDR) 的分級為1.0。這幾天，張先生看到太太與送報的人聊上幾句就大發脾氣，也不准張太太接電話，這可能是何種症狀？
- A. delusion of persecution
 - B. delusion of stealing (theft)
 - C. delusion of jealousy
 - D. delusion of not my home
54. 有關變異型庫賈氏病 (variant Creutzfeldt-Jakob disease; vCJD) 的描述，下列何者正確？
- A. 通常發生此病之平均年齡為65歲
 - B. 常合併憂鬱，智能急速減退，及肌躍症
 - C. 平均存活時間比散發型庫賈氏病長
 - D. 大多數於腦脊髓液中會有14-3-3蛋白，且可測得普利昂 (prion) 蛋白
55. 下列有關糖尿病神經病變之敘述，何者錯誤？
- A. 遠端對稱性以感覺為主的多發性神經病變最為常見
 - B. 糖尿病患者之死亡率與大纖維神經病變密切相關
 - C. 動眼神經病變為常見的糖尿病性顳神經病變
 - D. 第一型糖尿病患者神經病變與高血糖密切相關
56. 有關腕隧道症候群 (carpal tunnel syndrome) 之敘述，下列何者錯誤？
- A. 為最常見之神經壓迫症候群
 - B. 於女性懷孕期間容易出現
 - C. 尺骨神經減壓手術為其一有效治療方法
 - D. 常見原因為過度使用手部或因職業病造成手部創傷
57. 一位20歲的陳姓大學生，參加露營活動，平日健康狀況良好。在搬一箱20公斤重的飲料，突然覺得腰痛，當天晚上腰痛加劇，且蔓延至右腳也呈現酸麻、無力，隔天他到門診求助。其最可能的診斷為何？
- A. 右脛骨神經 (tibial nerve) 病變
 - B. 右腓骨神經 (peroneal nerve) 病變
 - C. 右股神經 (femoral nerve) 病變
 - D. 右側腰椎神經根病變
58. 下列何者不是食物引起的肉毒桿菌毒素中毒 (food-born botulism) 的症狀？

- A.瞳孔放大 (pupil dilatation)
- B.吞嚥困難 (dysphagia)
- C.構音障礙 (dysarthria)
- D.角弓反張 (opisthotonus)

59. 18歲男學生，因為上課時發生頭痛、意識混亂、雙腿無力及尿失禁被送到急診。在兩星期前，他曾有幾天的上呼吸道感染、發燒，經過治療後，當時症狀已完全緩解。根據病史，最可能的診斷是：

- A.多發性硬化症 (multiple sclerosis)
- B.急性發炎性脫髓鞘多發性神經病變症候群 (Guillain-Barré syndrome)
- C.病毒性腦膜腦炎 (viral meningoencephalitis)
- D.急性瀰散型腦脊髓炎 (acute disseminated encephalomyelitis)

60. 承上題，所述病症，最廣為採用的第一線治療方式是：

- A.血漿置換術 (plasmapheresis)
- B.皮質類固醇激素治療 (corticosteroid therapy)
- C.免疫球蛋白治療 (immunoglobulin therapy)
- D.給予藥物acyclovir

61. 一位20歲女性精神科住院病患，濃妝豔抹穿露肩晚禮服，在大廳高歌且手舞足蹈。她自信是最吸引人的巨星，並深信自己是因為表現太過突出，而遭嫉妒陷害被關在這裡。如要診斷該女士為第一型雙極性疾患 (bipolar I disorder)，下列何者正確？

- A.必須也有重鬱發作 (major depressive episode)
- B.上述症狀不一定要造成病人的功能損失
- C.不需考慮藥物之可能影響
- D.必須排除甲狀腺功能亢進或低下造成的影響

62. 關於輕躁症發作 (hypomanic episode) 在DSM-IV-TR的診斷準則 (criteria) 之敘述，下列何者正確？

- A.睡眠增加
- B.注意力集中
- C.比平常多話或不能克制地說個不停
- D.減少活動，社交退縮

63. 下列關於功能性腸胃道疾患 (functional gastrointestinal disorders) 的敘述何者錯誤？

- A.許多患有身心症狀者時常以腸胃道症狀表現
- B.腸胃道疾病當中，有相當高比例為功能性疾患
- C.對於功能性腸胃道疾患，心理因素時常會影響疾病的嚴重度與預後
- D.焦慮不太會導致功能性腸胃道疾患

64. 下列何者症狀不屬於思考形式障礙 (formal thought disorders) ？

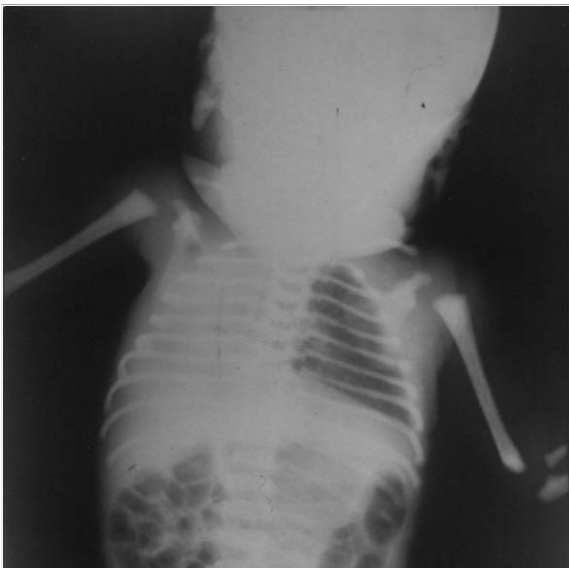
- A.意念飛躍 (flight of ideas)
- B.新語症 (neologism)
- C.思考停頓 (thought blocking)
- D.被害妄想 (persecutory delusion)

65. 下列關於恐慌症 (panic disorder) 的治療，何者正確？

- A.認知行為治療 (cognitive behavioral therapy) 效果不佳

- B.苯二氮平類（benzodiazepines）的藥物治療效果好，故在治療第4～12週後可將劑量往上調
- C.選擇性血清素再吸收抑制劑（SSRI）對恐慌症有不錯的療效
- D.使用alprazolam治療，其成癮性低
- 66.「以小人之心度君子之腹」是那種的防衛機轉？
- A.隔離（isolation）
- B.否定（denial）
- C.投射（projection）
- D.合理化（rationalization）
- 67.賴同學，男性，17歲，就讀高二，因為服藥過量自殺被送到急診室。病史澄清顯示賴同學這次主要因感情問題，女友提分手而出現憂鬱症狀已達二個多月，過去沒有憂鬱或精神科病史。家族史顯示賴同學的爸爸有憂鬱症和酗酒病史，父母離異，自小由母親帶大。關於賴同學這次憂鬱症的病因分析，下列敘述何者正確？
- A.父母離異是屬於社會性的前置因子（socio-predisposing）
- B.分手事件是屬於心理性的前置因子（psycho-predisposing）
- C.家族憂鬱症病史是屬於生物性的誘發因子（bio-precipitating）
- D.家族憂鬱症病史是屬於社會性的延續因子（socio-perpetuating）
- 68.呼吸訓練（respiratory training）最適宜用來輔助治療下列何種精神疾患？
- A.恐慌症（panic disorder）
- B.強迫症（obsessive-compulsive disorder）
- C.重鬱症（major depressive disorder）
- D.身體化症（somatization disorder）
- 69.酒精戒斷症狀可能因人而異，可分為四大類包含：①知覺障礙（如：幻覺） ②震顫（tremulousness） ③抽搐（seizure） ④譫妄（delirium tremens）；雖未必人人有一樣的發作順序，但若以最典型的發生時序，中斷飲用酒精後，依先後排序為何？
- A.③①④②
- B.①③②④
- C.④②③①
- D.②①③④
- 70.有關「抽象思考」，下列敘述何者錯誤？
- A.可以詢問「看電影時發生火災，您該怎麼辦？」來加以評估
- B.可以詢問成語「長江後浪推前浪」的意涵來加以評估
- C.思覺失調症（schizophrenia）患者可能會有抽象思考障礙
- D.失智症患者可能會有抽象思考障礙
- 71.有關ketamine敘述何者正確？
- A.濫用者多半使用血管注射
- B.Ketamine半衰期很長，作用於γ-aminobutyric acid（GABA）受體
- C.Ketamine可能誘發精神病症狀，其症狀之表現類似思覺失調症（schizophrenia）
- D.Ketamine中毒時呈現高血壓心悸、呼吸抑制而導致死亡

72. 一位 36 歲男性患者被送至急診室就醫，當時血壓 182/126 mmHg、心跳每分鐘 112 次、發燒、流鼻涕、腹痛、瞳孔放大、全身肌肉抽痛。此患者最可能之臨床診斷為何？
- A. 海洛因中毒 (heroin intoxication)
 - B. K他命中毒 (ketamine intoxication)
 - C. 安非他命戒斷 (amphetamines withdrawal)
 - D. 海洛因戒斷 (heroin withdrawal)
73. 關於譫妄 (delirium) 的診斷，何者正確？
- A. 主要核心症狀是定向感 (orientation) 障礙
 - B. 自然病程約數天到數週
 - C. 與物質濫用有關者，只在物質戒斷 (substance withdrawal) 時才會發生
 - D. 通常都緩慢發生，不容易注意到
74. 關於說話 (speech) 和語言 (language) 使用的正常發展階段，下列何者正確？
- A. 1 歲時尚無法以姿勢來溝通表達
 - B. 2 歲左右只能說 5 個以內不同的字
 - C. 8 歲開始能說組織完整的複雜句子
 - D. 3 歲左右說的話通常家人可清楚了解
75. 關於自殺企圖 (suicide attempt) 之相關敘述，下列何者正確？
- A. 自殺企圖者當中，男性較女性為多
 - B. 評估自殺企圖患者時，為避免促進患者重複自殺行為，問句應迂迴，不宜直接訊問其目前之自殺意念或相關計劃
 - C. 邊緣性人格疾患 (borderline personality disorder) 常出現具操縱意味的自殺企圖
 - D. 自殺企圖者中，絕大多數沒有精神科相關診斷
76. 根據所附影像檢查圖，下列何者為最不可能的診斷？



- A. 右肺發育不全 (right lung agenesis)
- B. 右肺塌陷
- C. 右胸大量肋膜積水

D.右支氣管異物導致完全阻塞

77.嬰兒建立輸液管道有下列幾種方式，何者最不適用？

A.頭皮靜脈（scalp vein）

B.骨內注射（intraosseous infusion）

C.臍動脈（umbilical artery）

D.靜脈切開（venous cutdown）

78.一位75歲男性，半小時前突然右側無力，被送至急診室，下列各種狀況之處置何者較不適當？

A.立即驗血糖，血糖值為30 mg/dL，給予50%葡萄糖溶液

B.血氧濃度為85%，給予氧氣治療

C.電腦斷層顯示無腦出血，可考慮使用血栓溶解劑

D.測量血壓為190/100 mmHg，給予labetalol 10 mg 靜脈注射，以免中風惡化

79.A君在林教授指導下，花了半年時間寫了一篇有關兒童尿路感染的論文，第一次投稿到某雜誌後被退稿，理由是收集尿液與診斷尿路感染的標準有誤，林教授要A君依據審稿者的指示標準，造假數據改寫論文後投到另一知名雜誌，下列何種做法最好？

A.若林教授做通訊作者（負責人），造假的部分就屬他的責任

B.這論文還是有其他價值，部分造假無傷大雅

C.婉拒造假，A君與林教授試投其他雜誌

D.個人退出作者群，將論文交給林教授全權處理

80.35歲的王太太在懷孕第7個月時，經超音波檢查，發現胎兒是無腦兒，因為無腦兒沒有存活的机会，王家夫妻表明要放棄治療。王太太在第38週時產下一無腦男嬰，出生還有心跳呼吸，下列何者是最佳處置？

A.尊重父母意見，不必給予維生治療

B.應該轉嬰兒室，給予氧氣與點滴輸液

C.抽血驗染色體後才能放棄急救

D.立即轉送加護病房使用呼吸器

測驗題標準答案更正

考試名稱：107年第一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、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、107年專門職業及技術人員高等考試藥師考試

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)(試題代號：2302)

題數：80題

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳備註。

題序	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	A	B	B	B	B	A	D	A	C	D	A	D	B	D	A	D	C	D	D

題序	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
答案	#	B	B	A	A	B	D	C	C	B	#	A	D	B	D	B	B	D	C	D

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

題序	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
答案	D	C	D	D	C	C	A	A	D	A	C	D	#	D	C	C	C	D	C	#

題序																				
答案																				

備註：第21題一律給分，第31題一律給分，第73題答A、B給分，第80題答A、B給分。