



衛生福利部

105 年內(外)科專科護理師甄審筆試

准考證號碼：

(請考生自行填寫)

# 進階專科護理 內科(兒科組)

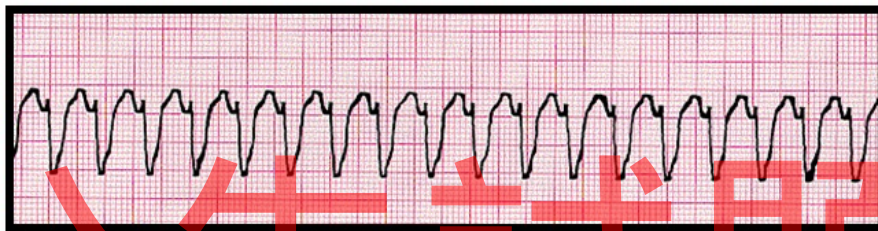
## 【注意事項】

1. 請核對考試科目與報考類(組)別是否相符。
2. 請檢查答案卡、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
3. 本試卷共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分，答錯不倒扣。
4. 本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 2B 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
5. 本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
6. 請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試卷」一併繳回。
7. 有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。

1. 李小姐，左乳有 6×11 公分具嚴重臭味的腫瘤蕈狀傷口，使用下列何種敷料最適合？  
(A) 濕性敷料 ( wet dressing )  
(B) 透明凝膠 ( hydrogels )  
(C) 乾紗 ( dry gauze )  
(D) 含銀的抗菌敷料 ( antimicrobial dressing )
2. 關於使用鴉片類止痛藥物之描述，下列何者錯誤？  
(A) methadone 為強效止痛製劑，沒有止痛極限效應 ( analgesic ceiling )  
(B) fentanyl 皮膚貼片貼上後立即有效，所以不需使用口服止痛藥物  
(C) meperidine 只能用於緩解急性疼痛，不適合長期使用於慢性疼痛病人  
(D) naloxone 為鴉片類藥物拮抗劑，可立即緩解呼吸抑制的副作用
3. 下列何者是「過敏性休克」的首選升壓或強心藥物？  
(A) epinephrine            (B) dopamine            (C) vasopressin            (D) norepinephrine
4. 有關 dopamine 投予劑量與作用的敘述，下列何者正確？  
(A) < 5 mcg/kg/min 時，作用於 peripheral  $\alpha$ -receptors，使血壓上升  
(B) 5-10 mcg/kg/min 時，作用於 cardiac  $\beta_1$ -receptors，使心收縮力上升  
(C) 6-14 mcg/kg/min 時，為 vasodilator，可增加腎血流量  
(D) > 15 mcg/kg/min 時，作用於 cardiac  $\beta_2$ -receptors，使心輸出量上升
5. 有關癌症 TNM 分期，下列敘述何者正確？  
(A) T 代表腫瘤大小，T1~T4 代表第 I 期到第 IV 期的癌症  
(B) N 代表淋巴結侵犯，N0 指沒有淋巴結侵犯，N1~N3 數字愈高代表淋巴結侵犯程度愈嚴重 ( 數目或區域等 )  
(C) M 代表轉移，M0 指沒有轉移，M1、M2... 等數字愈高轉移愈遠或愈多處  
(D) 適用於各種癌症，包括造血幹細胞惡性腫瘤 ( 例如白血病 )
6. 左側鎖骨下出現淋巴結腫大 ( 又稱為 Virchow's node )，應優先考慮下列何種疾病？  
(A) 鼻咽癌            (B) 肺癌            (C) 淋巴癌            (D) 胃癌
7. 一位 35 歲女性，抽血發現 alpha fetoprotein 數值高於正常值，除肝癌及急性肝細胞壞死外，仍需進一步考慮下列哪些狀況？① 懷孕 ② 脂肪肝 ③ 胰臟癌 ④ germ cell tumor  
(A) ① ②            (B) ② ③            (C) ③ ④            (D) ① ④
8. 下列何項痰液培養結果較能確診是由該病原體所引起的肺炎？  
(A) *Staphylococcus epidermis*            (B) *Non-tuberculosis mycobacterium*  
(C) *Mycobacterium tuberculosis*            (D) *Candida albicans*
9. 一位 56 歲女性因陳舊性腦中風住在安養中心，長期放置導尿管，機構人員於例行性尿液檢查發現有白血球及細菌，但無發燒及泌尿道感染症狀，下列處置何者最適當？  
(A) 立即給予口服抗生素治療  
(B) 立即送至急診室做進一步診治  
(C) 送尿液細菌培養，若陽性則給予靜脈抗生素治療  
(D) 可先行觀察，若有發燒或泌尿道感染症狀再處理
10. 一位 50 歲男性診斷為慢性腎臟病第四期，服用 furosemide 40 mg qd，主訴長期胃口不佳，倦怠，肌肉抽搐至門診求治。實驗室檢查發現 calcium 7.1 mg/dL，albumin 2.9 g/dL，身體檢查評估時較可能出現下列何種徵象？  
(A) Cullen's sign (+)            (B) Chvostek's sign (+)  
(C) Turner's sign (+)            (D) Psoas sign (+)

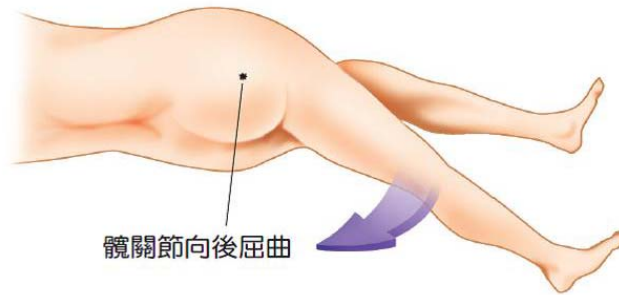
11. 一位 65 歲男性診斷為鱗狀上皮細胞肺癌，有骨骼及肝臟轉移。近日易疲倦，食慾不振，體重減輕，肌肉無力，血中 calcium 濃度為 13 mg/dL，下列何項處置較合適？  
(A) 限水 800 mL/day  
(B) 予以 0.45%或 0.9% Saline 250-500 mL/h 靜脈注射  
(C) 予以 thiazides 類利尿劑以利鈣離子排出  
(D) 必須長期使用 calcitonin 以持續維持鈣離子的平衡
12. 一位 22 歲男性被 1500 伏特的高壓電傷送到急診室，最可能出現的心電圖表徵為何？  
(A) PR interval shortening with RBBB (B) QT prolongation  
(C) peaked T wave, widened QRSs (D) sinus tachycardia
13. 一位 55 歲女性因肺炎及出現嚴重休克狀況住加護中心治療，為其計算基礎能量消耗 (basal energy expenditure, BEE) 時，應考量因素不包括下列何者？  
(A) 性別 (B) 身高及體重  
(C) 年齡 (D) 血中 albumin 濃度
14. 李小姐 22 歲，在八仙塵爆意外中，不幸造成整個前胸及腹部、左全上肢及左全下肢的深二度及三度的灼傷。依照九法則 (rule-of-nines) 的估計，其燒傷的面積約占多少體表總面積？  
(A) 27% (B) 36% (C) 45% (D) 54%
15. 承上題，李小姐在燒傷中心治療期間，因前胸及左手臂極度腫脹，需進行焦痂切開術 (escharotomy)，此項手術最主要的目的為何？  
(A) 防治腔隙症候群，避免神經及血管壓迫  
(B) 可以減少局部菌叢，以減少發生敗血症的機會  
(C) 會增加回心血量，增加心臟前負荷，進而增加心輸出量  
(D) 可以增加入球小動脈的血量，並提高腎絲球廓清率
16. 關於嚴重敗血症的 early goal-directed therapy (EGDT)，下列敘述何者正確？  
(A) 若液體復甦無反應，vasopressin 為首選藥  
(B) 在六小時內開始執行 EGDT 能降低死亡率  
(C) 膠質溶液優於晶質溶液  
(D) 應維持  $ScvO_2 > 60\%$ 、 $MBP > 65 \text{ mmHg}$
17. 為避免手術部位感染，預防性抗生素投注最佳時機為何時？並應於何時停用？  
(A) 術前 30 分鐘，術後 24 小時內停用 (B) 術前 1 小時，術後 36 小時內停用  
(C) 術前 30 分鐘，術後 48 小時內停用 (D) 術前 1 小時，術後 72 小時內停用
18. 下列哪些數值符合成人系統性發炎反應症候群 (systemic inflammatory response syndrome) 的診斷標準 (criteria)？  
① 體溫  $< 36^\circ\text{C}$  ②  $\text{PaCO}_2 < 40 \text{ mmHg}$  ③ 心跳  $> 110$  次/分鐘  
④  $\text{WBC} > 12,000/\text{mm}^3$  ⑤ 呼吸  $> 20$  次/分鐘 ⑥  $\text{WBC} < 3,000/\text{mm}^3$   
(A) ① ② ③ (B) ② ③ ⑥ (C) ④ ⑤ ⑥ (D) ① ④ ⑤
19. 下列何者為敗血性休克的初期血流動力學變化？  
(A) 肺微血管楔壓 $\uparrow$ 、心輸出量 $\downarrow$ 、全身血管阻力 $\downarrow$   
(B) 肺微血管楔壓 $\downarrow$ 、心輸出量 $\uparrow$ 、全身血管阻力 $\downarrow$   
(C) 肺微血管楔壓 $\downarrow$ 、心輸出量 $\downarrow$ 、全身血管阻力 $\uparrow$   
(D) 肺微血管楔壓 $\downarrow$ 、心輸出量 $\downarrow$ 、全身血管阻力 $\downarrow$

20. 一位 50 歲男性，飲食均衡卻發生缺鐵性貧血，應先懷疑下列何種癌症的可能性？  
 (A) 惡性大腸癌 (B) 急性白血病 (C) 惡性肝癌 (D) 惡性肺腺癌
21. 攝護腺癌的預後重要因子，不包含下列何者？  
 (A) Gleason score (B) 治療前 PSA ( prostate-specific antigen )  
 (C) PSA velocity (D) 臨床期別
22. 癌症病人接受診斷及治療時，下列何者不是專科護理師得於醫師監督下執行之醫療業務？  
 (A) 電腦斷層掃描檢查單之代為開立 (B) 腹腔穿刺術抽取腹水以送檢  
 (C) 胸腔腫瘤手術術後穩定時胸管拔除 (D) 化療藥物處方醫囑單之代為開立
23. 依據衛生福利部於 104 年之公告，專科護理師得於醫師監督下執行心臟整流術。請問在門診急救中心的中年男子血壓 70/40 mmHg、全身冒冷汗、一直喊胸口悶痛、監視器呈現心電圖如下。此時應予何種電氣治療？



- (A) 雙向波同步電擊 100 焦耳 (B) 雙向波非同步電擊 100 焦耳  
 (C) 單向波同步電擊 200 焦耳 (D) 單向波非同步電擊 200 焦耳
24. 氣胸 ( pneumothorax ) 的理學檢查發現不包括下列何者？  
 (A) 呼吸音會減弱 (B) 叩診共鳴音 ( resonance ) 增強  
 (C) 語聲震顫 ( vocal fremitus ) 增強 (D) 呼吸頻率增快或呼吸困難 ( dyspnea )
25. 病人的動脈血氣體分析顯示 pH : 7.62 , PaCO<sub>2</sub> : 31 mmHg , HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> : 28 mEq/L , 為下列何種情況？  
 (A) 代謝鹼血症，有部份呼吸代償 (B) 呼吸鹼血症，合併代謝鹼血症  
 (C) 呼吸鹼血症，有部份代謝代償 (D) 呼吸鹼血症，無代謝代償
26. 一位 45 歲女性半癱 ( paraparesis ) 數小時後被送來急診，理學檢查發現雙下肢肌力皆為 3 分、雙下肢深部肌腱反射減少、雙腳底 Babinski sign 陰性。下一步應該安排的檢查為何？  
 (A) 腦部電腦斷層 ( brain CT ) (B) 腦部磁振造影 ( brain MRI )  
 (C) 下肢肌電圖 ( low limbs EMG ) (D) 脊髓磁振造影 ( spinal MRI )
27. 呼吸道阻塞病人之肺功能變化不包括下列何者？  
 (A) FEV<sub>1</sub> 降低 (B) FEV<sub>1</sub>/FVC 比例下降  
 (C) 全肺量 ( TLC ) 維持正常或降低 (D) 肺餘量 ( RV ) 增加
28. 姿態性低血壓之定義，是指病人由臥姿轉為站姿的血行動力學變化為何？  
 (A) 收縮壓下降 5 mmHg 以上或每分鐘心律上升 5 次以上  
 (B) 收縮壓下降 10 mmHg 以上或每分鐘心律上升 10 次以上  
 (C) 收縮壓下降 10 mmHg 以上或每分鐘心律上升 15 次以上  
 (D) 收縮壓下降 15 mmHg 以上或每分鐘心律上升 20 次以上

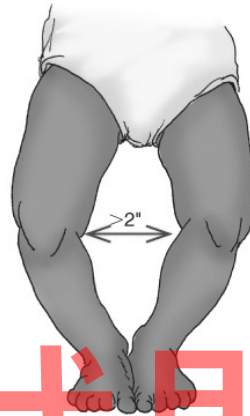
29. 專科護理師幫一位腹痛的年輕女性進行如下圖的理學檢查。關於該檢查之敘述，下列何者錯誤？



- (A) 該項檢查為閉孔肌徵象  
(B) 若引發或加劇右下腹疼痛可稱為陽性反應  
(C) 陽性反應代表可能有髂腰肌附近的膿瘍  
(D) 即使是陰性反應仍不能排除盲腸炎
30. 當懷疑病人有 L5、S1 椎間盤神經根壓迫問題，執行下列何項檢查較為合適？  
(A) McMurray test  
(B) FABER ( flexion, abduction, external, rotation ) test  
(C) SLRT ( straight leg raising test )  
(D) Thomas test
31. 一位慢性腎臟病第四期的病人，目前服用 furosemide 40 mg qd，主訴長期胃口不佳，吃很少，倦怠，肌肉抽搐等而至門診求治。實驗室檢查發現 calcium 7.1 mg/dL，albumin 2.9 g/dL，其心電圖較可能出現以下何項變化？  
(A) 會造成心房纖維顫動 ( Af ) 及出現多發性的心室期外收縮 ( multifocal VPCs )  
(B) ST segment 上升振幅超過 2 小格並引發多發性的心房期外收縮 ( multifocal APCs )  
(C) PR interval 延長至 0.24 秒並造成心室上心搏過速  
(D) QT prolongation 並且引發心室心律不整
32. 李同學 19 歲，至新兵中心接受入伍訓練，在進行體能操練後，突然感到身體不適，緊急送到急診室後，診斷為橫紋肌溶解症 ( rhabdomyolysis )，實驗室檢查顯示其血清鉀離子高達 7.0 mg/dL，以下何項處置不適當？  
(A) 限水 800 mL/day  
(B) 予以靜脈注射 NaHCO<sub>3</sub> 1-2 amples ( 44-88 mEq )  
(C) 予以靜脈注射 calcium gluconate 5-30 mL  
(D) 予以 mannitol 以及鹼化尿液
33. 小華 4 個月大、體重 7 公斤 ( 於 50th percentile )，健兒門診時母親表示他最近不太愛喝配方奶，奶量近兩個星期沒有增加 ( 大概每天喝 1200 ml )，很活潑、看大人吃就會伸手抓。母親怕他營養不足，提出營養的諮詢需求，下列建議何者適宜？  
(A) 建議更改餵食方式，採少量多餐  
(B) 可開始試著添加副食品  
(C) 建議換成低過敏或水解奶粉  
(D) 可在配方奶裡加糖餡或母乳添加劑
34. 您在 7 個月大的小玲面前，突然拿走他原本在玩的東西，小玲愣了一下後，直接把注意力轉移到一邊的媽媽身上，上述現象最合宜的解釋為？  
(A) 小玲已發展陌生人焦慮  
(B) 小玲尚未發展守恆概念  
(C) 小玲已發展自我意識  
(D) 小玲尚未發展物體恆存概念

35. 小強 13 歲，半年前因腎病症候群首次住院，持續服用類固醇迄今剛停藥。身體評估時發現過去這 6 個月來身高未增加。您身為其專科護理師，對於身高的問題會如何處理？
- (A) 續觀察其身高狀況  
 (B) 進行生長激素測驗，必要時給予生長激素  
 (C) 可能與其低血鈣有關，建議應該補充鈣質  
 (D) 可能與蛋白質流失有關，建議給予白蛋白注射

36. 小美一歲 6 個月大，站立時下肢外觀呈現如下圖。下列敘述何者較正確？
- (A) 這是正常現象  
 (B) 需要穿戴輔具矯正  
 (C) 需要進行手術矯正  
 (D) 需避免過度激烈運動



37. 新生兒評估時，發現其右側下肢 Babinski reflex (-)、Grasp reflex (-)、Moro reflex : upper extremities symmetric but lower asymmetric。您覺得該新生兒可能有什麼問題？
- (A) Down syndrome (B) Broken Clavicle  
 (C) Lower extremity fracture (D) Cerebral Palsy
38. 有關於嬰幼兒急症照護，下列敘述何者錯誤？
- (A) 自動體外電擊器 ( AED ) 可用於嬰兒及兒童  
 (B) 腎上腺素為治療心臟暫停、心律不整以及血液循環不穩定的藥物首選  
 (C) 可給予 20 mL/Kg 的林格氏液，作為循環障礙的兒童進行靜脈輸液之首選  
 (D) 若發現兒童有黏膜乾燥、囟門凹陷、皮膚冰涼、少尿、皮膚彈性差，則有可能是心因性休克
39. 下列骨折類型何者不常發生在受虐兒童身上？
- (A) 腳踝髓內端角隅骨折 ( metaphyseal corner fracture )  
 (B) 股骨螺旋骨折 ( spiral fracture )  
 (C) 同時多處骨折 ( multiple fracture )  
 (D) 突狀骨折 ( buckle fracture )
40. 有關兒童安寧緩和療護之照顧範圍，下列敘述何者錯誤？
- (A) 可能治癒，但也可能無法長期存活的疾病  
 (B) 需要間歇性照護才能維持生活品質的疾病  
 (C) 病程逐漸惡化，診斷後無特定治療  
 (D) 有生命危險，但不會逐漸惡化的疾病
41. 一位妊娠 30 週的早產兒出生時全身發紺，哭聲弱，呼吸慢且不規則。第一分鐘時心跳每分鐘 60 下。肌肉張力較差，但有四肢彎曲。抽吸時會咳嗽，給予正壓呼吸 ambu bagging 後，心跳恢復到每分鐘 120 下，膚色變粉紅，但仍未能規律呼吸及大聲哭泣。請問，小寶寶在一分鐘的 Apgar scores 應該給多少分？
- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9

42. 一位足月新生兒出生體重 3120 公克，出生第 3 天時發現臍帶根部皮膚發紅且有膿液，請問最常引起這現象的細菌為何？  
(A) 金黃色葡萄球菌 (B) 大腸桿菌 (C) 乙型鏈球菌 (D) 腸球菌
43. 一位 40 週出生體重 3250 公克的新生兒，完全以母乳哺餵，直至 25 天大時皮膚仍呈現黃疸，經檢查，嬰兒活動力極佳、體重達 4300 公克，下列的建議處置何者最不適當？  
(A) 檢驗結合型與總膽紅素值 (B) 看嬰兒大便的顏色並紀錄之  
(C) 檢驗肝功能指數 (D) 建議暫停哺餵母乳
44. 一位 34 週出生體重 1870 公克的早產兒，出生 2 天後發生多次的呼吸暫停現象，合併血中氧氣飽和濃度下降到 65%，請問下列何種檢查對確立問題最沒有實際助益？  
(A) 腦部超音波 (B) 腎功能 (C) 電解質 (D) 肺部 X 光片
45. 有關川崎症之臨床表徵，下列敘述何者錯誤？  
(A) 連續 3 天體溫維持在 38-39°C，且有呼吸道症狀  
(B) 身上會有各種形態的皮膚紅疹，通常不會癢，且很快融合與自然消失  
(C) 兩側眼結膜充血，類似結膜炎，但不會有過多的分泌物  
(D) 頸部淋巴結會腫大，直徑多在 1.5 公分以上，但不會形成化膿反應
46. 下列哪項心臟評估發現，並不表示有心臟擴大或心臟的負擔太大？  
(A) 又尖又細的收縮期心雜音 (high pitch murmur)  
(B) 在心尖處聽出奔馬囉音 (gallop rhythm)  
(C) 手掌觸摸胸骨旁，感到心臟的搏動向外推舉 (precordial heave)  
(D) 心音的聽診覺得心臟的搏動又快又強 (hyperdynamic heart)
47. 不同的先天性心臟病有其特殊的徵象，以下配對何者錯誤？  
(A) 開放性動脈導管的病人會出現洪脈 (bounding pulse)  
(B) 心房中膈缺損的病人會有固定的第二心音分裂 (fixed splitting)  
(C) 主動脈瓣閉鎖不全 (aortic valve regurgitation) 的病人下肢血壓會比上肢血壓高  
(D) 法洛氏四重症的病人胸部 X 光片會看到靴子狀 (boot-shaped heart) 的心臟
48. 小美 4 個月大，因患有主動脈瓣狹窄 (aortic valve stenosis) 與輕微心房中膈缺損 (atrial septal defect)，由左下肢股動脈逆行到狹窄處，進行心導管主動脈瓣擴張治療。術後評估小美時發現其生命徵象穩定、右下肢正常，但左下肢蒼白、冰冷、摸不到足背動脈，小美可能發生什麼事？  
(A) 左下肢放置導管的傷口出血 (B) 左下肢靜脈回流受阻  
(C) 左下肢動脈阻塞 (D) 手術失敗，擴張後的主動脈瓣又狹窄
49. 小華 2 歲，因先天性心臟病及心衰竭入院接受開心手術治療，術後恢復情況良好，出院藥物有毛地黃 (digoxin) 每日服用一次，以下給予家屬毛地黃服用之衛教內容何者正確？  
(A) 服用此藥勿食用鉀離子含量高的食物，因為血鉀高易引起此藥物中毒  
(B) 每天給藥前應測量心跳，若心跳少於 80 次/分，當天的藥應勿服用  
(C) 此藥建議飯後立即服用或與制酸劑併用，以減少腸胃不適  
(D) 若忘記服藥至隔天才想起，應補足前一天的藥量，以維持足夠的血中濃度

50. 關於成年期先天性心臟病女病患長大後的避孕、懷孕及生產的建議，下列敘述何者正確？  
(A) 因血循變化及凝血功能變化而有併發症的考量，不積極建議女病患懷孕  
(B) 美國紐約心臟學會心衰竭功能分級第一及第二級的病患不適合懷孕  
(C) 服用 warfarin 之病患，第一孕期應先減藥，預防出血危險  
(D) 含有黃體素的口服避孕藥宜小心使用，避免增加體內水分的滯留
51. 關於嬰兒喉頭軟化症 (laryngomalacia)，下列敘述何者錯誤？  
(A) 造成喘鳴 (stridor) 最常見的原因  
(B) 與會厭、楔型軟骨有關  
(C) 通常是吐氣時發生喘鳴  
(D) 通常先觀察，不一定要治療
52. 關於兒童阻塞性睡眠呼吸中止症 (obstructive sleep apnea)，下列敘述何者錯誤？  
(A) 非快速動眼期常常是症狀最嚴重的時候  
(B) 仰躺時症狀比較嚴重  
(C) 診斷的最重要依據是 polysomnography  
(D) 第一線治療是腺樣體扁桃腺切除術 (adenotonsillectomy)
53. 關於法洛氏四重症 (Tetralogy of Fallot) 嬰兒出現高度發紺 (hypoxic spells) 時的處置，下列何者錯誤？  
(A) 給予復甦姿勢 (recovery posture)  
(B) 給予氧氣 (oxygen support)  
(C) 注射 Morphine 以減少過度換氣  
(D) 注射 propranolol 以減緩心跳
54. 一名 3 歲女童住院接受氣切手術已經 2 個多星期，出現突發性呼吸急促、意識喪失，此時您的第一個護理步驟為何？  
(A) 立即移除原本的氣切管  
(B) 趕緊請放射師來進行床邊 X 光檢查  
(C) 立即將氣切管更換成較小 size 的管路  
(D) 做氣切的抽吸以確認氣切管的通暢性
55. 下列何者病童最需要進行生長激素刺激檢查？  
(A) 4 歲小女孩，身高為第三百分位，體重只有 10 公斤，遠落後同儕  
(B) 7 歲男孩，班上最矮，身高為第三百分位，爸爸 161 公分，媽媽 145 公分  
(C) 10 歲女孩，身高為第十百分位，一年級時是平均身高，最近一年增高 2 公分  
(D) 13 歲男孩，身高為第三百分位，尚未有第二性徵，媽媽初經是 17 歲
56. 下列何種檢查的偽陽性高，較少用於診斷生長激素缺乏？  
(A) Insulin hypoglycemic test  
(B) Exercise test  
(C) Clonidine test  
(D) Glucagon test
57. 一位 8 歲男孩，近期精神不佳，今早因噁心嘔吐、呼吸喘求診，家屬主訴孩子近兩週尿床嚴重，白天喝水多，檢查其血糖值 350 mg/dL，血液氣體分析顯示 pH：7.09、PaCO<sub>2</sub>：12.2 mmHg、PaO<sub>2</sub>：159 mmHg、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>：3.5 mEq/L，下一步處置何者錯誤？  
(A) 測 blood ketone body  
(B) 應給予 normal saline challenge  
(C) 經輸液處理脫水後，應給予 insulin continuous infusion  
(D) 應立即給予 sodium bicarbonate iv push



58. 一位 5 歲 5 個月大女孩，近 6 個月每天需要喝至少 2000 ml 開水，多尿，體重下降 2.5 公斤而就診，檢驗結果之血糖、血鉀、血鈣、BUN、Cr 正常，血鈉 151 mEq/L，血液 osmolality 303 mOsm/kg，尿液 osmolality 107 mOsm/kg，尿比重 1.004。綜合上述資料，其有可能為何者問題？  
(A) 尿崩症 (B) 糖尿病 (C) 腎小管酸血症 (D) 心因性頻尿症
59. 詩詩 9 歲，最近有咳嗽症狀但未發燒，今早上開始有些胡言亂語，下午因突發性痙攣被學校送到急診。老師轉述其發作時眼睛凝視，右側肢體抽搐。脊髓液檢查顯示白血球  $30/\text{mm}^3$ ，紅血球  $300/\text{mm}^3$ 。緊急安排磁振掃描，發現左側顳葉有大片訊號異常。下列敘述何者錯誤？  
(A) 診斷需考慮單純性疱疹病毒 (HSV) 腦炎  
(B) 腦波可能看見廣泛性慢波  
(C) 腦波可能看見單側性癲癇波  
(D) 等 HSV 檢驗報告為陽性時，再開始用 acyclovir 治療
60. 有關新生兒痙攣 (neonatal seizure) 的描述，下列何者較為正確？  
(A) generalized tonic-clonic convulsion 為新生兒痙攣的特色  
(B) 呼吸暫停表現的痙攣常見於足月兒  
(C) 心跳和呼吸的變化可以協助鑑別是否為痙攣  
(D) 一般預後良好，不需積極治療
61. 一位 3 歲男童因為發燒、頭痛、嘔吐住院，理學檢查頸部僵硬 (rigidity)，腦脊髓液檢驗結果如下：腦壓  $6 \text{ cm H}_2\text{O}$ ，白血球  $15/\text{mm}^3$ ，蛋白質  $60 \text{ mg/dL}$  (正常值  $24-45 \text{ mg/dL}$ )，葡萄糖  $70 \text{ mg/dL}$  (同時測量血糖值  $85 \text{ mg/dL}$ )，請問關於這個男童最可能的診斷為何？  
(A) 此男童無腦膜炎跡象 (B) 病毒性腦膜炎  
(C) 細菌性腦膜炎 (D) 結核菌腦膜炎
62. 一歲大的胡小妹突發高燒，在嘴唇及舌頭前端出現疼痛的潰瘍，一直流口水，右手大拇指出現數顆水泡，手掌則無皮膚病變，最可能導致疾病的病原體為何？  
(A) 腸病毒 (B) 水痘病毒 (C) 單純疱疹病毒 (D) 巨細胞病毒
63. 一位 4 歲男童因為腸胃炎嘔吐厲害而住院，接受 Metoclopramide (Primperan<sup>®</sup>) 2.5mg 注射，當晚家屬發現孩童出現舌頭外吐，頸部持續轉向左側，症狀持續超過 20 分鐘。您評估孩童意識清楚，手腳可行動自如，但無法控制其頸部轉向與舌頭外吐症狀，下列何項處置最為適當？  
(A) 此為嘔吐造成短暫電解質不平衡，給予輸液治療來改善  
(B) 此為痙攣發作 (seizure attack)，應考慮立即投予抗痙攣藥物  
(C) 此為藥物引起的急性張力不全 (dystonia)，應考慮注射 Diphenhydramine (Vena<sup>®</sup>)  
(D) 此為腸胃炎併發腦膜腦炎，應考慮安排腰椎穿刺、腦波及 MRI 檢查
64. 有關兒童腸阻塞的處置及照護，下列敘述何者錯誤？  
(A) 給予足夠的靜脈點滴輸液，穩定病童的生命跡象  
(B) 置放鼻胃管進行胃減壓，可以舒緩病童的疼痛及嘔吐症狀  
(C) 需等待細菌培養結果後，再投予抗生素  
(D) 出現持續性腹痛、發燒、心跳加速等症狀，應儘早接受手術

65. 小樂為一位 5 個月大的肝內膽汁滯留症病童，有關營養照顧之敘述下列何者錯誤？  
(A) 可能發生脂肪吸收的障礙 (B) 可能發生生長遲緩問題  
(C) 應該定期補充脂溶性維生素 (D) 可用富含長鏈脂肪酸的特殊牛奶配方
66. 下列有關於膽道閉鎖 ( biliary atresia ) 兒童的症狀及處置，下列敘述何者錯誤？  
(A) 糞便顏色如果持續為金黃色或綠色，可以排除膽道閉鎖的可能  
(B) 手術方式稱為葛西氏手術 ( Kasai procedure )  
(C) 手術的黃金時間為出生後 90 天  
(D) 經鼻置放管至十二指腸，引流出的液體有膽汁的顏色，可以排除膽道閉鎖
67. 下列何者不是引起兒童急性腎衰竭的腎前因素 ( pre-renal factor )？  
(A) 急性腎絲球發炎 ( acute glomerulonephritis )  
(B) 腎病症候群 ( nephrotic syndrome )  
(C) 腹瀉所引起的脫水 ( dehydration )  
(D) 敗血性休克 ( septic shock )
68. 一位 12 歲女孩 2 週前有發燒及喉嚨痛，最近幾天出現尿少及深茶色尿液，尿液檢查紅血球 > 100/HPF，尿蛋白 3+，血肌酸酐 2.0 mg/dL，胸部 X 光心臟擴大。下列何者檢查或檢驗最不需要？  
(A) Body weight 及 blood pressure  
(B) Antistreptolysin O ( ASLO ) 及 C3  
(C) Antinuclear antibody ( ANA ) 及抗嗜中性球細胞質抗體 ( ANCA )  
(D) Renal biopsy
69. 兒童於急性鏈球菌感染後腎臟發炎 ( acute post-streptococcal glomerulonephritis ) 的治療，下列敘述何者正確？  
(A) 類固醇為第一線的治療  
(B) 高血壓藥物為必要的治療  
(C) 限制鈉攝取以預防慢性腎疾病  
(D) 盡早給予抗生素治療可改善腎炎症狀
70. 有關兒童腎病症候群的表現，下列敘述何者錯誤？  
(A) 主要由於尿蛋白的大量流失所引起  
(B) 血中白蛋白減少會導致血液中滲透壓不足  
(C) 病童會出現高血脂的現象  
(D) 水腫是表示血管內容積增加
71. 有關玫瑰疹的敘述，下列何者正確？  
(A) 單純疱疹病毒是最常見的致病原  
(B) 好發於小學階段孩童  
(C) 發燒形式通常為緩慢地逐漸體溫上升  
(D) 當身上出現不會癢的疹子時，差不多就退燒了
72. 當孩童得到水痘感染時，以下何種藥物不能使用？  
(A) Acetaminophen (B) Ibuprofen  
(C) Aspirin (D) Diphenhydramine

73. 有關兒童接種疫苗的考量，下列敘述何者正確？  
(A) 癲癇兒童最好不要接種疫苗以避免副作用  
(B) 患有先天性心臟病的病童還是可以打疫苗  
(C) 接受抗生素治療的兒童不可以打活性疫苗  
(D) 免疫力有缺陷的兒童不可以打非活性疫苗
74. 兩歲大的林小弟發燒超過 3 天，出現嗜睡、食慾不佳、嘔吐、咽峽潰瘍、手掌出現水泡等症狀，下列有關的護理處置何者錯誤？  
(A) 應大量補充點滴輸液量，避免出現脫水  
(B) 可給予布丁、果凍等軟質高熱量食物  
(C) 注意有無反覆性無故驚嚇或全身肌肉收縮的徵兆  
(D) 可使用 1000 ppm 漂白水擦拭消毒嘔吐而污染的物品
75. 下列何種疾病不會透過斑蚊叮咬而傳染？  
(A) 日本腦炎 (B) 登革熱 (C) 茲卡病毒感染症 (D) 瘧疾
76. 有關癌症化學治療藥物 ( chemotherapeutic agent ) 所引起的副作用，下列何者錯誤？  
(A) Cyclophosphamide 會引起出血性膀胱炎 ( hemorrhagic cystitis )  
(B) Vincristine 會引起肺臟纖維化 ( pulmonary fibrosis )  
(C) Doxorubicin 會引起心肌病變 ( cardiomyopathy )  
(D) L-Asparaginase 會引起胰臟炎 ( pancreatitis )
77. 有關兒童罹患 Henoch-Schönlein purpura 的臨床症狀，下列敘述何者為錯誤？  
(A) 常出現腹痛、關節炎症狀 (B) 易有小血管性血管發炎  
(C) 也有可能侵犯中樞神經系統 (D) 容易出現流鼻血症狀
78. 有關異位性皮膚炎兒童的治療，下列敘述何者錯誤？  
(A) topical steroid 在急性發作時是主要的治療藥物  
(B) cutaneous hydration 非常重要，因此每天都要使用 occlusive ointment 來保濕  
(C) topical calcineurin inhibitors 可以改善皮膚發炎反應  
(D) immunotherapy 可能有效
79. 下列何者不是新生兒狼瘡 ( neonatal lupus ) 常見的臨床表徵？  
(A) 皮膚紅疹 (B) 肝炎 (C) 心肌炎 (D) 血球降低
80. 下列何者不是神經母細胞瘤治療的預後危險因子？  
(A) 性別 ( Sex )  
(B) 期數 ( Stage )  
(C) 發病年齡 ( Age )  
(D) 癌細胞有否 MYCN 放大 ( Amplification ) 的變化

【以下空白】