



NP-13-2

注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

衛生福利部 112 年度專科護理師甄審筆試試題本

報考科別：兒科

科目：進階專科護理

公告試題

【注意事項】

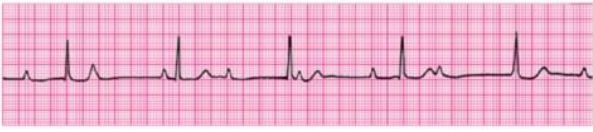
- 1.請核對考試科目與報考類別是否相符。
- 2.請檢查答案卡、座位及入場證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
- 3.本試卷共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分，答對給分，答錯不倒扣。試卷最後一題後面有備註【以下空白】。
- 4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 **2B** 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
- 5.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
- 6.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 7.請在試卷首頁入場證號碼之方格內，填上自己的入場證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

入場證號碼：

考試開始鈴(鐘)響時，請先填寫入場證號碼，再翻閱試題本作答。

1. 造成高陰離子間隙之代謝性酸中毒 (high anion-gap metabolic acidosis) 的常見原因，下列何者**錯誤**？
(A) lactic acidosis (B) diabetic ketoacidosis
(C) renal tubular acidosis (D) uremia
2. 體內電解質失衡的處置，下列何者**最不適當**？
(A) 低血鈉 (hyponatremia) 第一線治療應使用靜脈輸注生理食鹽水
(B) 高血鉀 (hyperkalemia) 應先檢視心電圖是否有相關電氣生理變化
(C) 高血鈣 (hypercalcemia) 治療應給予足夠水份，並依副甲狀腺素指標作鑑別診斷
(D) 矯正低血鈉 (hyponatremia) 時，血清鈉濃度每日上升不應快於 10-12 mEq/L
3. 85 歲罹患頭頸癌五年的病人，BUN 30mg/dL、creatinine 2.1 mg/dL、TPR 37.5°C、98次/分、24次/分、BP 140/98 mmHg，最近表示癌症傷口疼痛，分數為 8 分，選用下列何種止痛劑最適當？
(A) ibuprofen (B) meperidine (C) acetaminophen (D) morphine
4. fentanyl 止痛劑的敘述，下列何者正確？
(A) 抑制 COX-2 阻斷 substance P 釋放達到止痛效果，無天花板效應
(B) 依 morphine 靜脈使用劑量推算 fentanyl 的靜脈使用劑量，轉換比率約為 100:1
(C) 止痛效果佳，貼片使用後立即產生藥效，可停止原使用的止痛藥物
(D) 對於手術後急性疼痛可提供穩定的血中濃度，不會出現戒斷症候群
5. 接受放射線照射的病人，皮膚出現 4×5 公分濕性脫屑反應，並有淡黃紅色的中量滲出液，應使用下列何種敷料最為適當？
(A) 親水性凝膠敷料 (hydrogel dressing) (B) 親水膠體敷料 (hydrocolloid dressing)
(C) 透明薄膜敷料 (transparent film dressing) (D) 聚氨酯泡棉敷料 (polyurethane dressing)
6. 病人左足踝出現久未痊癒潰瘍的不規則狀傷口，主訴平躺或站立均會疼痛，微血管填充時間為 10 秒，上肢血壓 140/89 mmHg，下肢血壓 125/88 mmHg，下列判斷何者正確？
(A) lower extremity venous ulcers (B) diabetic foot ulcers
(C) lower extremity arterial ulcers (D) necrotizing fasciitis
7. 有關猴痘 (mpox) 之敘述，下列何者**錯誤**？
(A) 臨床表徵常見淋巴結腫大
(B) 臨床症狀持續半年以上
(C) 以 tecovirimat 干擾病毒表面蛋白質
(D) 食物煮熟食用可降低人畜共通傳播風險
8. 病人因發燒、嘔吐症狀就醫，經通報檢驗確診為李斯特菌症 (listeriosis)，根據「傳染病防治法」規定，應於多少時間內通報主管機關？
(A) 72 小時 (B) 96 小時 (C) 1 週 (D) 2 週
9. 有關登革熱之敘述，下列何者**錯誤**？
(A) 抽血檢查檢驗可能出現白血球減少及血小板減少
(B) 潛伏期為 4-7 日，以發燒、噁心/嘔吐、關節痛為特徵
(C) 是一種透過蚊子媒介之病毒感染，共有 4 種血清型
(D) 臺灣登革熱主要由三斑家蚊及環紋家蚊傳播
10. 長照機構住民近日發現手指縫、腋下、腹部、大腿內側及會陰發生劇癢性丘疹，於夜晚蓋被時加劇。下列何者為最可能的診斷？
(A) 蕁麻疹 (urticaria) (B) 蚊蟲咬 (insect bite)
(C) 疥瘡 (scabies) (D) 痤瘡 (acne)

11. 發燒對人體的影響，下列敘述何者錯誤？
(A) 發燒可限制病原體複製，助於殺死病原體
(B) 發燒助於細菌分裂的物質(如鐵、鋅)濃度下降
(C) 發燒有助於中止病毒的生命週期
(D) 發燒時會減少睡眠慢波，以保護腦部
12. 下列何者是治療「腫瘤發燒」最具療效的藥物？
(A) naproxen (B) celecoxib (C) esomeprazole (D) acetaminophen
13. 臨終(瀕死)病人呼吸道出現嘎嘎聲(death rattle)，下列照護處置何者較不適當？
(A) 抬高頭部或採側臥，減少喉頭聲音 (B) 定期抽痰協助移除呼吸道痰液
(C) 使用 scopolamine 貼片劑，改善口水分泌 (D) 給予鼻導管氧氣 3 L/min 使用
14. 治療譫妄藥物產生的副作用，下列何者錯誤？
(A) haloperidol 為 QT 間期縮短 (B) quetiapine 為 QT 間期延長
(C) lorazepam 為呼吸抑制 (D) trazodone 為過度鎮靜
15. 評估創傷病人有可能呈現的理學檢查結果，下列何者最不適當？
(A) 上呼吸道阻塞：呼吸窘迫困難、呼吸出現哮吼音(stridor)
(B) 大量血胸：頸靜脈塌陷、氣管偏移至正常側、患側(血胸側)呼吸音降低或消失、患側叩診呈現叩診實音
(C) 張力性氣胸：頸靜脈怒張、氣管偏移至正常側、患側(氣胸側)呼吸音降低或消失、患側叩診呈現叩診鼓音
(D) 心包膜填塞：頸靜脈怒張、氣管無偏移、雙側肺音對稱乾淨、心音模糊遙遠(distant heart sound)
16. 下列哪些非典型心絞痛症狀常見於女性病人，並被視為“anginal equivalents”(等同心絞痛)？
(A) 呼吸困難(dyspnea)、上腹部疼痛(epigastric pain)、噁心(nausea)
(B) 呼吸困難(dyspnea)、心悸(palpitation)、上腹部疼痛(epigastric pain)
(C) 心悸(palpitation)、上腹部疼痛(epigastric pain)、嘔吐(vomiting)
(D) 心悸(palpitation)、背痛(backache)、噁心(nausea)
17. 缺鐵性貧血的臨床檢驗特色之敘述，下列何者正確？
(A) 網狀細胞紅血球指標(reticulocyte index)升高
(B) 平均血球大小(mean corpuscular volume)較正常值高
(C) 總鐵結合力(total iron-binding capacity)降低
(D) 鐵蛋白(ferritin)降低
18. 20歲女性因腹痛、嘔吐和呼吸淺快被家人送來急診，到院時意識清醒，血壓 96/50mmHg、脈搏 122 次/分、SpO₂ 98% (room air)；抽血發現血糖 560 mg/dL、血鈉 122 mEq/L、血鉀 4.5 mEq/L、動脈血檢驗結果為 pH 7.15、pCO₂ 20 mmHg、HCO₃⁻ 9 mEq/L。下列處置何者最不適當？
(A) 考慮檢查病人血清酮體(serum ketones)
(B) 若該病人為糖尿病酮酸血症，則其動脈血之 anion gap 應升高
(C) 對此病人的治療應給予 normal saline、regular insulin 及 NaHCO₃
(D) 治療後病人血糖降到 250 mg/dL 以下，應給予含葡萄糖之靜脈輸液

19. 有關肝功能檢驗的敘述，下列何者**錯誤**？
(A) 酒精性肝炎病人 GGT 常會上升
(B) 有膽管結石時，total bilirubin 常會上升
(C) AST 及 ALP 都是肝炎的檢查，能反映肝細胞損傷的程度
(D) 在肝臟衰竭狀態時，PT 愈高代表肝臟功能越差
20. 病人因呼吸急促應診，抽血結果顯示 Hb 8.1 gm/dL、MCV 118 fL、reticulocyte 0.5%、白血球 3750/ μ L、血小板 115000/ μ L。下列何者為此病人最可能的診斷？
(A) VitB₁₂ deficiency anemia
(B) iron deficiency anemia
(C) thalassemia
(D) autoimmune hemolytic anemia
21. CPR 時全程使用 EtCO₂，有關使用 EtCO₂ 之目的，下列何者**錯誤**？
(A) 監測 CPR 品質
(B) 監測是否有過度換氣
(C) 監測插管位置是否正確
(D) 監測是否有自發性心跳回復 (ROSC)
22. 下列哪項檢查**不是**包含在診斷敗血症的工具 qSOFA (quick Sequential Organ Failure Assessment) 中？
(A) 意識不清
(B) 體溫 > 38°C
(C) 收縮壓 \leq 100 mmHg
(D) 呼吸次數 \geq 22 次/分
23. 圖(一)為心電圖顯示的波形，下列何者為最有可能的心律？

圖(一)
(A) 第二度第一型 AV block
(B) 第二度第二型 AV block
(C) 竇性心搏過緩併單型性早期心室收縮
(D) 第三度 AV block
24. 為無脈搏的病人施行成人基本救命術，下列敘述何者**錯誤**？
(A) 每分鐘按壓速度約 100 次
(B) 按壓與吹氣比，單人雙人皆為 30：2
(C) 已放置喉罩呼吸道 (LMA) 後，每分鐘給氣次數為 14-18 次
(D) 有插管病人的人工換氣 (ventilation)，心臟按壓不需依 30：2 的週期中斷
25. 一個 3 歲小女生因為從樓梯跌下來意識不清被送到急診，她體重 11.5 公斤，你發現這小女孩一個月前也因為外傷送到其他醫院處理，而媽媽對病情的描述紊亂，在身體檢查尋找瘀青血腫傷口時，哪個部位的傷口是最能支持「兒虐」的證據？
(A) 頭部
(B) 軀幹背部
(C) 手肘
(D) 大腿內側及外陰部
26. 關於嬰幼兒溺水意外事件的預防，下列敘述何者正確？
(A) 在很淺的水池也有可能讓嬰幼兒溺水
(B) 為嬰幼兒套上脖圈和救生圈等浮具即可保安全
(C) 注意幼兒哭叫聲可預防溺水意外
(D) 水池中的嬰幼兒最好交給專業的救生員看顧

27. 出生體重 1000 公克的早產兒，在新生兒加護病房治療了兩個月，醫師發現他的頭圍沒有增加，醫師懷疑小腦症。期間嬰兒發生了各種嚴重的併發症，包括：呼吸窘迫症、氣胸、肺炎及壞死性腸炎。現在嬰兒多次出現發紺、缺氧及血壓下降，因為懷疑是敗血症，而用上了呼吸器、升壓藥及抗生素。這時家長要求醫師停止一切維持生命的治療，並由母親簽署了 DNR，下列何者是最正確的處置？
- (A) 可以依據其父母要求移除其呼吸器
 - (B) 可以停止升壓劑及抗生素，但不能移除呼吸器
 - (C) 若要移除呼吸器，應由家長執行
 - (D) 若病情惡化，由兩位醫師認定為臨終過程時，可不施予急救
28. 對癌症兒童的心理社會照護，下列何者正確？
- (A) 直接告知病情與治療規劃
 - (B) 鼓勵他們在體力許可下繼續學習或課業
 - (C) 與兒童溝通方式，必須遵循病情告知指引
 - (D) 應儘量減少病童的情緒發洩
29. 1 歲大幼兒欲接種由雞胚胎製成的非活性流感疫苗，家長告知該幼兒曾進食雞蛋而皮膚過敏出疹子，下列哪一項處置最適當？
- (A) 安排檢測雞蛋的特異性 IgE 抗體，視檢驗結果決定可否接種疫苗
 - (B) 可在急救設備完整下執行注射，並於注射後觀察三十分鐘
 - (C) 請家長帶嬰兒回家吃雞蛋，視有無反應再決定可否注射疫苗
 - (D) 此狀況下，不建議接種流感疫苗
30. 下列哪一樣動作是 18 個月大幼童最可能的發展行為？
- (A) 能扶持著走上樓梯
 - (B) 單腳站立片刻
 - (C) 能說出完整的句子
 - (D) 模仿畫「O」
31. 15 歲的國中女生，因為發燒頻尿由媽媽陪同到急診接受診治，尿液檢查發現白血球增加外，還看到有精蟲。當你告知她檢查結果時，她緊張地說有男友並頻頻拜託您，千萬不要讓她的家人或學校/師長知道。下列何種處置最正確？
- (A) 告知其家長並同時通報兒少保護
 - (B) 予以尊重，並給予相關教育與諮商
 - (C) 應該通知校方輔導室或導師
 - (D) 讓該女生簽切結書為自己的一切行為負責即可
32. 4-6 個月大的嬰兒添加副食品的作法，下列何者正確？
- (A) 須注意調味以增加嬰幼兒的口感
 - (B) 從麥粉和雞蛋開始比較好
 - (C) 開始的量大約一小茶匙 (5 mL)
 - (D) 開始添加副食品時，應該減一次餵奶
33. 30 週的早產兒出生 10 天後出現活動力變差、大便含血絲、粘液且腹脹，安排 X 光檢查發現腸壁積氣 (pneumatosis intestinalis) 現象，請問下列何者診斷最為適當？
- (A) 乳糖不耐症 (lactose intolerance)
 - (B) 過敏性結腸直腸炎 (allergic colitis)
 - (C) 壞死性小腸結腸炎 (necrotizing enterocolitis)
 - (D) 輪狀病毒腸胃炎 (rota viral gastroenteritis)

34. 有關周產期窒息 (asphyxia) 的新生兒，下列何者最適合採取低溫療法 (therapeutic hypothermia) ?
- (A) 出生 24 小時的 34 週新生兒 (B) 出生 0 小時的 37 週新生兒
(C) 出生 24 小時的 37 週新生兒 (D) 出生 0 小時的 34 週新生兒
35. 28 週早產兒給予 ibuprofen 治療開放性動脈導管 (patent ductus arteriosus)，下列何者為絕對禁忌症？
- (A) 急性肝炎 (acute hepatitis)
(B) 頭部血腫 (cephalohematoma)
(C) 急性腎衰竭 (acute renal failure)
(D) 帽狀腱膜下血腫 (subgaleal hematoma)
36. 出生第 2 天的新生兒因血型不相合引發溶血性高膽紅素血症 (hyperbilirubinemia)。詢問病史母親為第一次懷孕，未曾有輸血經驗。下列母嬰血型的配對，何者是引發此次新生兒溶血最主要原因？
- (A) 母親 RH(-)、新生兒 RH(+)
(B) 母親 O 型血、新生兒 B 型血
(C) 母親 B 型血、新生兒 O 型血
(D) 母親 RH(+)、新生兒 RH(-)
37. 2 個月大嬰兒因為嘔吐、腹脹、時常便秘，近日已五天未解便，以及食慾變差而至門診求治，直腸指診隨即噴出大量氣體及糞便，進行下消化道鋇劑攝影檢查發現結腸狹窄以及部分腸子膨大，請問下列何種檢查最能確定該診斷？
- (A) 直腸壁切片檢查 (B) 腹部超音波檢查 (C) 電腦斷層 (D) 核磁共振
38. 有關青少年心因性休克 (cardogenic shock) 的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 持續性低血壓，收縮壓 < 90 mmHg 或平均動脈壓 30 mmHg
(B) 常見心律失常或心臟收縮無力
(C) 肺栓塞造成之心臟填充減少
(D) 心血管與組織體液分配不均
39. 有關心包填塞 (cardiac tamponade) 的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 低血壓、頸靜脈怒張及心音模糊且低沉
(B) 呼吸急促、呼吸困難、奇脈
(C) 心跳過慢、頸靜脈擴張
(D) 心臟超音波為最佳診斷工具
40. 照顧罹患川崎氏症病童的急性期處置，下列敘述何者錯誤？
- (A) 立即評估心臟衰竭相關症狀
(B) 主要護理目標為減輕發燒的不適與口腔護理
(C) 避免吞嚥困難需禁食
(D) 給予靜脈注射免疫球蛋白，可減緩發燒及降低冠狀動脈瘤產生
41. 有關右心衰竭的機轉與症狀描述，下列何者正確？
- (A) 右心無法有效將血液輸出，鬱積在肺靜脈與肺微血管
(B) 常見肺血管壓力增加，並導致肺水腫及呼吸困難
(C) 常見血液鬱積在周邊血管與組織，造成肢體水腫或肝脾腫大
(D) 會刺激副交感神經系統使心肌收縮及血管張力增加

42. 心臟手術後影響生命徵象的可能原因，下列敘述何者**錯誤**？
 (A) 惡性高熱 (malignant hyperthermia) 為致命的藥物不良反應，導致高代謝狀態，呈現肌肉持續僵硬、高燒及高血壓症狀
 (B) 進行術後疼痛評估及給予鴉片類藥物 (opioids)，允許青少年自控疼痛藥物給藥
 (C) 血容積量過多、顱內壓增高，或二氧化碳滯留會造成血壓增高
 (D) 迷走神經刺激、腦壓增加於兒童較常見其心跳過快多於心跳過慢
43. 6歲20公斤的男童，因為外傷導致脾臟破裂，合併生命徵象不穩定，住進加護病房，血壓70/40 mmHg，心跳140次/分，下列哪個優先處置**最不適當**？
 (A) 給予升壓劑 (B) 灌注生理食鹽水 (C) 灌注血漿 (D) 全速輸血
44. 8歲大罹患氣喘兒童，因呼吸困難咳嗽三週且持續喘鳴 (wheezing) 至門診求治，下列何種肺功能檢查為評估氣喘嚴重度的最佳測驗？
 (A) 潮氣容積 (tidal volume)
 (B) 尖峰呼氣流速值 (peak expiratory flow rate)
 (C) 功能肺餘容量 (functional residual capacity)
 (D) 肺活量 (vital capacity)
45. 3歲幼兒因氣喘發作至急診求治，請問下列何種處置優先選擇？
 (A) 口服 theophylline (Xanthium[®]) (B) 針劑 bosmin (Epinephrine[®])
 (C) 吸入型 terbutaline (Bricanyl[®]) (D) 口服 montelukast (Singulair[®])
46. 4歲幼童因為發高燒至40°C、持續性流口水、吞嚥困難、發音困難，合併倒吸呼吸音等症狀至門診求治，安排X光檢查，發現拇指徵象 (thumb sign)，抽血檢查發現白血球增加且CRP 30 mg/dL，下列何種診斷優先選擇？
 (A) 細菌性氣管炎 (B) 哮喘 (C) 肺炎 (D) 會厭炎
47. 5歲兒童至急診，個案被發現眼神無法對焦、鼻翼煽動、胸肋凹合併膚色呈現花斑狀 (mottling skin)，下列何者評估結果最適當？
 (A) 心肺衰竭 (B) 呼吸窘迫 (C) 代償性休克 (D) 代謝問題
48. 10歲兒童因吃了花生以後，出現呼吸困難及眼睛腫脹至急診求治，測量心跳140次/分、血壓70/30 mmHg，下列哪種藥物為首選？
 (A) dobutamine (Gendobu[®]) (B) epinephrine (Epinephrine[®])
 (C) norepinephrine (Levophed[®]) (D) dopamine (Dopamin[®])
49. 2歲孩童因嘔吐、呼吸快、嗜睡及尿少而住院，血液檢查Na 139 mEq/L、K 5.0 mEq/L、Cl 108 mEq/L、pH 7.327、pCO₂ 23 mmHg、HCO₃ 11.7 mEq/L、Creatinine 0.4 mg/dL、血糖673 mg/dL、ketone 6.1 mmol/L，請問此孩童目前**最不需要**給的治療藥物是？
 (A) 生理食鹽水 (B) 氯化鉀
 (C) 碳酸氫鈉 (D) 短效型胰島素點滴輸注
50. 6歲孩童發燒，前頸部中間偏左有一紅腫熱痛之3cm腫塊，兩年前亦曾發生同樣的狀況，請問以下何者**錯誤**？
 (A) 腫塊乃因合併淋巴腺炎 (lymphadenitis)
 (B) 致病細菌通常來自口腔
 (C) 此孩童可能有梨形竇瘻管 (piriform sinus fistula)
 (D) 不會出現TPO抗體 (thyroperoxidase antibodies)

51. 13 歲男孩因身材矮小就診，出生時體重 3000 g，父親 164 cm，母親 153 cm，此男孩身高 136 cm (< 3rd percentile)，體重 39 kg (10th percentile)，左右睪丸均 4 mL，無陰毛發育，骨齡檢查結果為 11 歲，請問應優先考慮下列那一種診斷？
- (A) 腎小管酸血症 (renal tubular acidosis)
 - (B) 家族性身材矮小 (familial short stature)
 - (C) 腦垂體低能症 (hypopituitarism)
 - (D) 體質性生長遲延 (constitutional growth delay)
52. 有關新生兒先天性甲狀腺低能症 (congenital hypothyroidism) 的護理指導措施，下列敘述何者正確？
- (A) 解釋新生兒出生 24 小時的黃金時期，可採足底血以確立診斷
 - (B) 說明確立診斷後的六個月內開始治療，可維持正常的生長發育及智能
 - (C) 指導父母準備高纖蔬果、鐵劑、牛奶、維生素 D 的補充
 - (D) 向父母解釋 T₄ (L-thyroxine) 的安全性高，宜放心長期使用
53. 有關腦膜炎的鑑別診斷，下列敘述何者錯誤？
- (A) Kernig's sign 及 Brudzinski's sign 為陽性
 - (B) 兒童常會出現發燒、嘔吐、頭痛、躁動、抽筋等
 - (C) 新生兒常會出現活動力差、拒食、吸吮力低、哭聲小、嘔吐等
 - (D) 細菌性腦膜炎的腦脊髓液檢查顯示有嗜中性白血球、高血糖及低蛋白質
54. 有關顱內壓增高末期之庫欣氏反應 (Cushing response) 的生命徵象敘述，下列何者錯誤？
- (A) 平均動脈壓上升
 - (B) 血壓降低
 - (C) 脈搏變寬、變慢
 - (D) 呼吸變慢
55. 有關兒童骨折須評估 6Ps，下列何者錯誤？
- (A) 疼痛 (pain)
 - (B) 蒼白 (pale)
 - (C) 脈搏消失 (pulselessness)
 - (D) 壓瘡 (pressure sore)
56. 有關熱性痙攣的症狀，下列何者錯誤？
- (A) 發燒 > 38°C，好發年齡在 6 個月大至五歲
 - (B) 若發作超過 5 分鐘須立即就醫
 - (C) 對稱型全身性強直-陣攣性發作
 - (D) 常發生在發燒後 24~48 小時
57. 關於裘馨氏肌肉失養症 (duchenne muscular dystrophy, DMD)，下列敘述何者錯誤？
- (A) 通常在學齡前會出現骨骼肌肉功能逐漸失能
 - (B) 會出現高爾氏徵象 (Gower's sign)
 - (C) 會出現搖擺步伐 (waddling gait) 的特徵
 - (D) 末期的護理照護關鍵點為餵食及營養
58. 12 歲男童，罹患惡性骨肉瘤擬接受肢體相關手術，護理照護重點之敘述，下列何者正確？
- (A) 關照病童與父母親分離的焦慮
 - (B) 主要的壓力源為身體心像的改變
 - (C) 可採用合作性遊戲方式，進行遊戲治療
 - (D) 屬於皮亞傑具體運思期，具有可逆性思考與保留概念

59. 5週大嬰兒每次餵奶後不久就吐奶，已經兩週，身體檢查可見中等度脫水，右上腹部可摸到一個2 cm大小之可動質塊，抽血檢查K 3.0 mEq/L、pH 7.48、pCO₂ 46 mmHg、HCO₃ 34 mEq/L，下列敘述何者錯誤？
- (A) 不需要安排食道pH監測檢查
 - (B) 腹部超音波檢查可確定診斷
 - (C) 可用Ringer's lactate校正電解質及酸鹼平衡
 - (D) 手術治療是此嬰兒之最佳選擇
60. 3歲孩童血中HBsAg(+)、HBeAg(+)，媽媽懷孕時被驗出HBsAg(+)，出生後此孩童曾接受B型肝炎免疫球蛋白(HBIG)及完整的B肝疫苗注射，請問將來追蹤過程中，此孩童最不可能發生以下何種狀況？
- (A) 健康帶原者 (asymptomatic carrier, immune-tolerant)
 - (B) 慢性活性肝炎 (chronic active hepatitis)
 - (C) 肝細胞癌 (hepatocellular carcinoma)
 - (D) B肝相關膜性腎病變 (membranous nephropathy)
61. 1歲大嬰兒，3天前開始出現陣發性躁動大哭，安撫無效，最初嘔吐過幾次，2天前有過一次黏液血便，半天前陣發性哭聲轉弱，嬰兒嗜睡。腹部超音波檢查確定了診斷，請問以下何者是最正確的治療選擇？
- (A) 鉍鹽或生理食鹽水灌腸整復治療
 - (B) 若灌腸治療失敗，必須馬上手術治療
 - (C) 立刻安排進行外科手術整復治療
 - (D) 給予抗生素及抗副交感神經藥物
62. 7歲男童近兩週來精神活力變差，體重減少2公斤，白天頻繁喝水，夜間尿床嚴重。今天因呼吸喘、嘔吐而至急診，抽血結果血糖360 mg/dL、血鉀3.0 mEq/L、血鈉120 mEq/L、pH 7.01。下列護理措施，何者錯誤？
- (A) 密切注意病童意識狀況
 - (B) 建立靜脈管路大量補充0.9% N/S
 - (C) 給予靜脈輸注胰島素以控制高血糖狀態
 - (D) 若病童呈現Kussmaul呼吸型態，給予緊急插管治療
63. 10個月大嬰兒腹瀉2天，每天超過10次水便(watery diarrhea)，尿少，躁動不安，體重8.1 kg(腹瀉前9 kg)，血鈉139 mEq/L，血氯111 mEq/L，以下檢驗結果及處置，何者錯誤？
- (A) 此嬰兒一定有代謝性酸血症 (metabolic acidosis)
 - (B) 此嬰兒血中尿素氮(BUN)、尿酸(uric acid)升高
 - (C) 可給予WHO-ORS口服電解質液治療，500 mL/day
 - (D) 應禁食12小時後，從半奶(稀釋)開始餵食
64. 6週大嬰兒自出生後持續黃疸(prolonged jaundice)，以下何種檢查結果與膽道閉鎖(biliary atresia)的可能性最不相關？
- (A) 淡黃或灰白色大便
 - (B) ALT 25 IU/L，膽紅素 (direct/total bilirubin) 0.8/12 mg/dL
 - (C) 肝切片病理可見膽管增生 (ductular proliferation)
 - (D) 肝臟超音波檢查發現膽囊消失

65. 3天大新生兒黃疸快速上升到 bilirubin 17 mg/dL，呼吸有點淺而快，呼吸速度40次/分，呼吸音正常，腎臟超音波檢查發現右腎的上端有一個腫瘤，內容是不均勻的固體實質。下列何者是最適當的第一個診斷工具？
(A) urine vanillylmandelic acid (VMA) (B) complete blood count (CBC)
(C) intravenous pyelography (IVP) (D) renal/tissue biopsy
66. 10歲女孩，在學校尿液篩檢中被發現有 VUR nephropathy 引起慢性腎衰竭，目前其腎功能為 50 mL/min/1.73 m²，請問你要如何建議其自我日常照顧？
(A) 避免上體育課 (B) 低蛋白飲食
(C) 規則服用預防性抗生素 (D) 提高鐵質及葉酸攝取量
67. 下列哪一種檢查是診斷腎實質的局部發炎，或發現腎臟結痂的最佳診斷工具？
(A) 腎臟超音波檢查 renal ultrasound
(B) 膀胱尿道攝影 (voiding cystourethrography, VCUG)
(C) 腎臟 CT scan
(D) 核子醫學腎臟掃描 (Tc-99m DMSA renal scan)
68. 下列哪一種情況最可以確定診斷為泌尿道感染？
(A) 病人有頻尿及解尿疼痛的症狀
(B) 尿液檢查呈現白血球數 20-30/HPF
(C) 尿液檢查有 nitrite test (+)
(D) 中段尿液細菌培養有 *E-Coli* 10⁵ CFU/mL
69. 10歲男孩在感冒喉嚨痛兩週後，突然出現血尿、高血壓及水腫，喉嚨細菌培養陰性，醫師的診斷是鏈球菌感染後急性腎絲球腎炎，下列何者是最適當的護理照護？
(A) 限制鹽的攝取量 (B) 鼓勵多吃香蕉
(C) 應嚴格限制蛋白質攝取 (D) 需至少規則服用抗生素一週
70. 6歲男童在學校的尿液篩檢，第一次被發現尿液異常 Sp. gr. (1.020)、OB(+)、protein(+)、RBC 10-12/HPF，但是他沒有任何相關症狀，現在對該男童所採取的下一步處置，下列何者最有價值？
(A) 再驗一次常規尿檢 (B) 腎臟切片
(C) 腎臟超音波 (D) 尿液細菌培養
71. 有關新生兒敗血症 (neonatal sepsis) 的照護，下列敘述何者錯誤？
(A) 密切評估新生兒敗血症的早期徵候，包括黃疸、抽搐等
(B) 注意呼吸系統的合併症，其好發於 B 型鏈球菌感染的新生兒
(C) 在細菌培養結果前，可以注射廣效性抗生素 7-14 天
(D) 密切注意生命徵象，活力、肌力、尿量及尿比重等
72. 10個月大嬰兒，發燒至 39.5°C，無咳嗽、流鼻水，尿液檢查 WBC 30-50/HPF，在做了尿液培養後給予抗生素，發燒持續 3 天後退燒，身體軀幹 (胸、腹、背部) 出現小紅疹，請問最可能的診斷是？
(A) 德國麻疹感染 (rubella infection)
(B) 藥物過敏反應 (drug hypersensitivity)
(C) 人類疱疹病毒第六型感染 (HHV 6 infection)
(D) 泌尿道感染 (urinary tract infection)

73. 孩童腸病毒 (enterovirus) 感染中，以下何者最不可能發生？
 (A) 齒齦性口炎 (gingivostomatitis) (B) 急性心肌炎 (acute myocarditis)
 (C) 腦膜炎 (meningitis) (D) 新生兒敗血症 (neonatal sepsis)
74. 2個月大嬰兒發燒、腹瀉2天，因抽搐來診，CSF檢查發現白血球計數 $1000/\text{mm}^3$ ，大便及CSF培養均長出 *Salmonella enterica*，以下4種抗生素都有效 (susceptible)，但請問何者不能用來治療此嬰兒？
 (A) ampicillin (B) cefazolin (C) cefotaxime (D) ceftriaxone
75. 類固醇依賴腎病症候群孩童正在 prednisolone 及 cyclosporin 治療中，以下何種疫苗可施打？
 (A) 口服小兒麻痺疫苗
 (B) 麻疹、腮腺炎、德國麻疹疫苗
 (C) 水痘疫苗
 (D) 流行性感感冒疫苗
76. 4歲法洛氏四重症 (tetralogy of Fallot) 發紺孩童，因微燒2星期而住院，病童有頭痛、嘔吐之現象，心臟可聽到雜音，檢查眼底發現有乳突水腫 (papilledema)，實驗室檢查 Hb 18 g/dL，WBC 20000/ mm^3 ，C反應蛋白 (CRP) 12 mg/dL，請問最可能的診斷是？
 (A) 腦瘤 (brain tumor)
 (B) 腦膿瘍 (brain abscess)
 (C) 腦血管栓塞 (cerebral thromboses)
 (D) 細菌性心內膜炎 (bacterial endocarditis)
77. 有關化療藥物的藥理機轉與副作用，下列敘述何者正確？
 (A) vincristine (oncovin) 會干擾細胞的有絲分裂，常造成周邊神經毒性
 (B) cyclophosphamide (endoxan, cytoxan) 為葉酸拮抗劑，易出現神經毒性或肝功能異常
 (C) L-Asparaginase 干擾DNA的合成及RNA轉錄，易出現出血性膀胱炎、口腔潰瘍
 (D) methotrexate (MTX) 易干擾蛋白質合成及細胞代謝，易造成低血糖
78. 關於嬰幼兒的呼吸道疾病，下列何者錯誤？
 (A) 氣喘可能出現喘鳴聲、發燒、咳嗽、鼻塞、流鼻水等
 (B) 細支氣管炎乃感染呼吸道融合病毒，且有終身免疫
 (C) 支氣管炎常出現咳嗽、發燒、疲倦、胸悶或胸口不適、呼吸有雜音
 (D) 細支氣管炎常出現喘鳴聲、呼吸困難、咳嗽
79. 有關化療後產生之腫瘤溶解症候群 (tumor lysis syndrome, TLS) 的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 會產生高尿酸、高血磷及急性腎衰竭
 (B) 及早發現 TLS 的關鍵指標為血鉀、血磷及尿酸
 (C) 為避免腎衰竭併發症，需限制水份及蛋白質攝取量
 (D) 危險因子包括：高白血球、腫瘤體積大、腫瘤細胞對化療敏感
80. 有關青少年罹患系統性紅斑性狼瘡的護理照護，下列何者最不適當？
 (A) 腎功能低下時，需採限鈉飲食
 (B) 急性關節炎發作時應限制運動
 (C) 協助病童及家庭正向調適，生活正常化
 (D) 接受類固醇脈衝治療應注意血糖變化

【以下空白】