



衛生福利部

103 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】

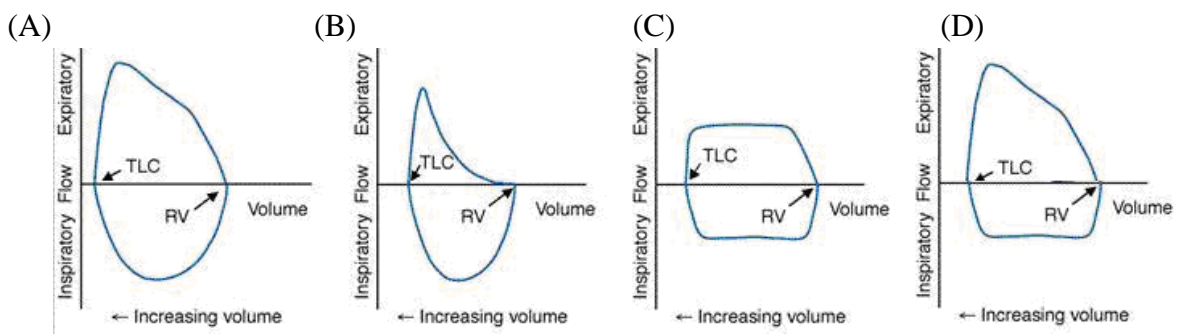
- 1.請核對考試科目與報考類(組)別是否相符。
- 2.請檢查答案卡、座位及准考證三者之號碼是否完全相同，如有不符，請監試人員查明處理。
- 3.本試卷共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分，答錯不倒扣。
- 4.本試卷均為單一選擇題，每題都有 (A)、(B)、(C)、(D) 四個選項，請選一個最適當答案，在答案卡同一題號對應方格內，用 2B 鉛筆塗滿方格，但不超出格外。
- 5.本試卷空白處或背面，可做草稿使用。
- 6.請在試卷首頁准考證號碼之方格內，填上自己的准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試卷」一併繳回。
- 7.有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。

1. 下列何者是最常見的 nosocomial infection ?  
 (A) Urinary tract infection (B) Pneumonia  
 (C) Wound infection (D) Catheter related infection
2. 下列哪些是院內 urinary tract infection ( UTI )的常見菌種 ?  
 ① *Enterococci* ② *Staphylococcus aureus* ③ *Candida* ④ *Clostridium botulinum*  
 (A) ① ② (B) ① ③ (C) ② ③ (D) ② ④
3. 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，請問下列處置何者為最適當 ?  
 (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
4. 依傳染病防治法規定，病人經診斷為狂犬病，應於多少時間內通報主管機關 ?  
 (A) 24 小時內 (B) 3 天內 (C) 1 週內 (D) 1 個月內
5. 關於氣喘藥物治療原則，下列描述何者最適當 ?  
 (A) 不宜長期使用吸入型類固醇，以免產生副作用  
 (B) 持續常規性使用短效型、吸入性乙二型交感神經興奮劑以緩解症狀  
 (C) 嚴重氣喘宜單獨使用白三烯酸藥物，以避免類固醇副作用  
 (D) 持續合併使用長效型、吸入性乙二型交感神經興奮劑和吸入型類固醇，以控制氣喘
6. 下列何種止痛藥物較不適用於急性膽囊炎患者 ?  
 (A) ketoprofen (B) morphine sulfate (C) meperidine (D) indomethacin
7. 女星安潔莉娜接受預防性切除雙側乳房，是由於考量哪一個致癌基因有關 ?  
 (A) BRCA1/BRCA2 變異 ( mutation ) (B) EGFR 變異 ( mutation )  
 (C) K-RAS 變異 ( mutation ) (D) HER-2/neu 過度表現 ( over-expression )
8. 有關腫瘤引起的脊椎壓迫症，下列敘述何者錯誤 ?  
 (A) 脊椎 X ray 檢查是必要的，磁振造影亦為確定診斷的重要檢查  
 (B) 好發於肺癌、乳癌、攝護腺癌及淋巴癌  
 (C) 臨床疑似，但尚未經由磁振造影檢查確定前，不應給予類固醇治療  
 (D) 可手術治療者，應優先選擇手術治療
9. 與癌症相關的病原，下列何者已有疫苗用以預防與其相關之癌症 ?  
 (A) Hepatitis C virus ( C 型肝炎病毒 )  
 (B) Human papillomavirus ( 人類乳突病毒 )  
 (C) Varicella - zoster virus ( 水痘病毒 )  
 (D) *Helicobacter pylori* ( 幽門螺旋桿菌 )
10. 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 )

11. 鴉片類止痛藥物 meperidine (Demerol<sup>®</sup>)的代謝產物 normeperidine 會引發下列何項無法以 naloxone 回復的副作用？  
 (A) 氣喘 (B) 抽搐 (C) 黃疸 (D) 呼吸抑制
12. 造成癌症末期病人常有便秘問題的可能原因不包括下列何者？  
 (A) 癌症分泌荷爾蒙或癌症骨轉移相關的高血鈣症  
 (B) 使用鴉片類藥物止痛  
 (C) 腎功能不佳所致的高血鉀症  
 (D) 因重病，身體活動度及進食受限
13. 李小姐至門診就醫，血壓為 94/68 mmHg、心跳 118 次/分、呼吸 17 次/分，心電圖如下，李小姐最可能是何種心率異常？



- (A) 心室心搏過速 (ventricular tachycardia) (B) 心房顫動 (atrial fibrillation)  
 (C) 心房心搏過速 (atrial tachycardia) (D) 心房撲動 (atrial flutter)
14. 李先生平日健康良好，深夜被家屬發現昏迷而送至急診室，體溫 36.7 °C，心跳 70 次/分，呼吸 12 次/分，血壓 120/80 mmHg，呼吸音正常無喘鳴或囉音，在 room air 狀況下所抽的動脈血氣體分析呈現 pH 7.20、PaCO<sub>2</sub> 85 mmHg、PaO<sub>2</sub> 40 mmHg、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 25 mEq/L、SaO<sub>2</sub> 70%。下列何者最可能是造成李先生低血氧的原因？  
 (A) 支氣管氣喘急性惡化 (B) 急性呼吸窘迫症候群  
 (C) 一氧化碳中毒 (D) 服用過量鎮靜安眠藥
15. 王同學 18 歲，自 12 歲起即常有頭痛，體檢時發現其血壓介於 148/88~176/114 mmHg，聽診肚臍右側腹部有血管嘈音，家人無高血壓病史，造成王同學血壓偏高的最可能原因為何？  
 (A) 嗜鉻細胞瘤 (pheochromocytoma) (B) 腎上腺腫瘤 (adrenal adenoma)  
 (C) 腎上腺增生 (adrenal hyperplasia) (D) 腎動脈狹窄 (renal artery stenosis)
16. 在胸部身體檢查時發現病人的右胸呼吸聲減弱、叩診 dullness、觸診 tactile fremitus 減弱，檢查結果最符合下列哪種疾病？  
 (A) emphysema (B) pneumonia  
 (C) pneumothorax (D) pleural effusion
17. 下列四個圖形中，哪一個最可能是氣喘急性發作病人的 flow - volume curve？



18. 下列何者不是慢性阻塞性肺疾病 ( COPD ) 合併呼吸衰竭病人使用非侵入性正壓呼吸器 ( non-invasive positive-pressure ventilation ) 的禁忌症？  
(A) 血行動力不穩定 (B) 神智昏迷或無法合作  
(C) 高二氧化碳血症( PaCO<sub>2</sub> > 45 mmHg ) (D) 大量痰液或不易清除痰液
19. 下列何者較不會導致低血鈣 ( hypocalcemia ) ？  
(A) 急性胰臟炎 ( acute pancreatitis ) (B) 服用利尿劑 ( thiazide )  
(C) 副甲狀腺低下症 ( hypoparathyroidism ) (D) 慢性腎衰竭 ( chronic renal failure )
20. 當肺炎病人的 sputum culture 培養出下列何種病原體時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*
21. 嚴重急性壞死性胰臟炎病人，理學檢查發現腰部呈現紅藍紫或綠棕色，此為何種徵象？  
(A) 克尼格氏徵象 ( Kernig's sign ) (B) 寇倫氏徵象 ( Cullen's sign )  
(C) 特納氏徵象 ( Turner's sign ) (D) 霍曼斯氏徵象 ( Homan's sign )
22. 李小姐主訴右上腹部疼痛，下列何者是墨菲氏徵象 ( Murphy's sign ) 的描述？  
(A) 檢查者以手指壓迫病人腹部左下象限，會引起病人右下象限腹部疼痛  
(B) 檢查者以右手手指於病人右肋骨緣下方與腹直肌右側緣交接點作深觸診，手指下壓後請病人深吸氣，此時病人因疼痛加劇而停止吸氣  
(C) 請病人採趴蹲的姿勢，檢查者將聽診器的膜面置放在病人腹部最下垂處，再以手指輕彈腹部的側方，仔細聆聽聽診器傳來的聲音  
(D) 請病人平躺，由腹部中央朝向周圍叩診，畫出濁音與鼓音的分界線，請病人側躺，再次叩診畫出濁音與鼓音的分界線
23. 下列何種肝炎病毒必須有其他肝炎病毒感染後才能入侵人體？  
(A) HAV (B) HBV (C) HCV (D) HDV
24. 王先生懷疑是肝炎發作，其肝炎病毒血清標誌檢查報告如下：  
Anti-HAV IgG positive；Anti-HAV IgM negative；HBsAg positive；Anti-HBc IgM positive；  
HBeAg positive；Anti-HBs Ab negative；Anti-HCV Ab negative。下列何者是最可能的診斷？  
(A) 急性 A 型肝炎 (B) 慢性 B 型肝炎 (C) 急性 B 型肝炎 (D) 慢性 C 型肝炎
25. 部份胃切除手術後的病人發生傾倒症候群 ( dumping syndrome ) 之描述，下列何者錯誤？  
(A) 早期傾倒症候群通常發生在餐後 15 - 30 分鐘；晚期傾倒症候群通常發生在餐後 90 - 180 分鐘  
(B) 早期傾倒症候群是胃內高滲透壓物質快速進入小腸，導致體液由血液循環系統移入腸道內，產生血漿容量減縮及急性腸道膨脹所致  
(C) 晚期傾倒症候群是胰島素過度分泌造成續發性低血糖所引起的症狀  
(D) 為減少傾倒症候群，宜使用富含碳水化合物的飲食
26. 遠端迴腸 ( distal ileum ) 切除後，最快及最容易造成下列何種維生素或礦物質缺乏？  
(A) 維生素 B<sub>12</sub> (B) 鐵 (C) 鈣 (D) 葉酸

27. 吳先生使用呼吸器，放置中央靜脈導管與鼻胃管，發生呼吸困難，其胸部 X 光如下，應最優先執行下列何項處置？

- (A) 插上胸管
- (B) 更換強效抗生素使用
- (C) 安排胸部電腦斷層確認病因
- (D) 調高呼吸器給氣壓力以改善呼吸困難



28. 關於胃食道逆流的描述，下列何者錯誤？

- (A) 典型症狀是火燒心（亦稱為胸口灼熱感）及逆流，但也有可能會出現吞嚥困難及胸痛
- (B) 除了典型食道症狀外，尚可能發生咳嗽、喉炎、牙齒腐蝕、鼻竇炎、肺纖維化、反覆中耳炎等食道外症狀
- (C) 胃食道逆流的胸痛，通常不會放射到背部、手臂或下巴，故一定可以和缺血性心臟病所引起的胸痛做出明確區別
- (D) 使用質子幫浦抑制劑（proton pump inhibitor）後症狀改善可作為診斷標準之一

29. 陳先生因持續二至三天噁心、嘔吐、食慾不振到院求診。其生化檢驗報告  $\text{Na}^+$  132 mmol/L， $\text{K}^+$  5.1 mmol/L， $\text{Cl}^-$  104 mmol/L，BUN 24 mg/dL，Cr 1.2 mg/dL，Glu 78 mg/dL，Alb 3.5 gm/dL。動脈血氧分析 pH 7.30， $\text{PaCO}_2$  30 mmHg， $\text{HCO}_3^-$  16 mEq/L， $\text{PaO}_2$  93 mmHg。根據上述為下列何種狀況？

- (A) 代謝性酸中毒
- (B) 呼吸性酸中毒
- (C) 代謝性酸中毒合併呼吸性酸中毒
- (D) 呼吸性酸中毒合併代謝性鹼中毒

30. 發生高血鉀症時，下列何項處置可以有效排出體內的鉀離子？

- (A) IV infusion 20U regular insulin combined with 50g glucose
- (B) IV infusion calcium gluconate
- (C) oral sodium polystyrene sulfonate
- (D) oral adenosine

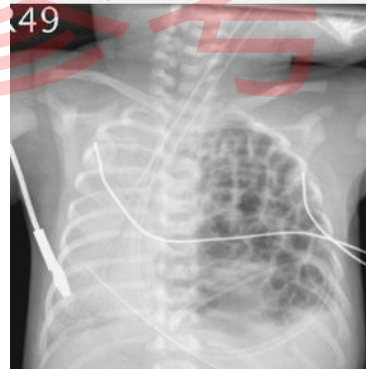
31. 治療細菌性肺炎前進行痰液培養，所收集到的「痰液檢體」符合下列哪一描述條件時，為較適當的檢體？（單位為 cells per low-power field）

- (A)  $> 25$  neutrophils and  $> 10$  squamous epithelial cells
- (B)  $> 25$  neutrophils and  $< 10$  squamous epithelial cells
- (C)  $< 25$  neutrophils and  $> 10$  squamous epithelial cells
- (D)  $< 25$  neutrophils and  $< 10$  squamous epithelial cells

32. 下列何者是叢集性頭痛（cluster headache）臨床表徵的描述？

- (A) 頭痛是緩慢發生的，程度會有所波動，可能是間斷的或持續很長時間，放鬆可以緩解
- (B) 中到重度的頭痛，搏動性，單側，每次持續 4-72 小時，伴隨噁心或嘔吐，畏光和畏聲
- (C) 劇烈頭痛，五分鐘內達到高峰，非搏動性，單側，持續 30 分鐘至 2 小時，伴隨同側流淚、眼紅、鼻塞、噁心
- (D) 急性劇烈頭痛，伴隨頸部僵硬、畏光、噁心、嘔吐和發燒

33. 小萌 7 個月大，母親問專科護理師該如何為小萌準備副食品，下列回答何者較為合適？  
 (A) 餵穀類食品時，以麥粉優先，米粉次之  
 (B) 餵蛋類食品時，應先餵食蛋白再餵蛋黃  
 (C) 有過敏體質者，應延後給予柑橘類的果汁  
 (D) 蜂蜜含腸道益生菌，可幫助小萌排便順暢
34. 小如，5 歲，18 公斤，因車禍股骨有開放性骨折，在急診生命徵象為：體溫 36.8°C、心跳 112 次/分、呼吸 30 次/分、血壓 88/58 mmHg，意識清醒可與醫護人員交談。依照兒童創傷指數 (pediatric trauma score, PTS) 之評估，其 PTS 得分為何？  
 (A) 2 分 (B) 4 分 (C) 6 分 (D) 8 分
35. 小玉，6 歲，被滾燙熱水燙傷雙側大腿，呈現 2-3 度燙傷，燙傷表面積為 16%。下列處置何者較為適當？  
 (A) 使用局部抗菌劑且經常換藥  
 (B) 使用酵素擴創術軟膏 (enzymatic debridement ointment)  
 (C) 切除燒傷傷口及植皮  
 (D) 使用局部麻醉劑降低早期代謝壓力
36. 有關流行性感冒 (influenza) 的治療，下列敘述何者不適當？  
 (A) 在發病 48 小時內使用 oseltamivir (Tamiflu<sup>®</sup>) 與 zanamivir (Relena<sup>®</sup>) 效果較佳  
 (B) Zanamivir (Relena<sup>®</sup>) 適用於 5 歲以上的兒童，可以治療 A 型和 B 型流行性感冒  
 (C) Oseltamivir (Tamiflu<sup>®</sup>) 適用於 A 型和 B 型流行性感冒預防性用藥，用法為 1 天 1 次，持續使用 10 天  
 (D) Amantadine 和 Rimantadine 適用於所有兒童，可以治療 B 型流行性感冒
37. 小雄為足月新生兒，出生後出現呼吸窘迫及發紺、胸部較為突出，聽診時右側呼吸音及心音較左側清楚，X 光如下圖，下列診斷何者最為可能？  
 (A) Left pneumothorax  
 (B) Dextrocardia  
 (C) Left diaphragmatic hernia  
 (D) Tracheoesophageal fistula



38. 一位 3.5 公斤重的新生兒以陰道生產方式娩出，出生後被發現頭皮有一腫塊，範圍未跨過頭骨接縫處，摸起來感覺像水袋，此種頭皮腫塊最可能的診斷為何？  
 (A) Meningocele  
 (B) Cephalohematoma  
 (C) Subgaleal hematoma  
 (D) Caput succedaneum
39. 小明，28 週大出生，體重 1,100 公克，因呼吸窘迫使用 Nasal CPAP 40% 氧氣治療。胸部 X 光片發現，胸腺呈現翅膀樣張開或像張開的帆狀 (sail sign)，下列診斷何者較為適當？  
 (A) Anomaly of pulmonary venous return (B) Pneumomediastinum  
 (C) Pneumopericardium (D) Thymoma

40. 小勝，30 週大出生，體重 1,200 公克，因呼吸窘迫使用 30% 氧氣治療。依據最新的早產兒慢性肺疾病 ( chronic lung disease ) 或是氣管肺臟發育不全 ( bronchopulmonary dysplasia ) 的診斷標準，至少要使用多久以上的氧氣才能確立診斷？  
(A) 7 天 (B) 14 天 (C) 21 天 (D) 28 天
41. 引起早產兒開放性動脈導管 ( PDA ) 之原因，乃因其動脈導管管壁對下列何者的反應較差？  
(A) low PO<sub>2</sub> (B) high PO<sub>2</sub> (C) low PCO<sub>2</sub> (D) high PCO<sub>2</sub>
42. 有關兒童休克治療，下列敘述何者不適當？  
(A) 使用氧氣之後，立即以輸液療法 20 cc/kg 治療休克  
(B) 當強心劑無效時，即需使用類固醇治療  
(C) 出現低血壓冷休克 ( cold shock ) 時，先用 epinephrine 治療  
(D) 出現低血壓暖休克 ( warm shock ) 時，先用 norepinephrine 治療
43. 為一位 30 公斤重的兒童急救時，第一次執行去顫電擊應該使用多少焦耳？  
(A) 30 (B) 45 (C) 60 (D) 75
44. 下列何種藥物不適合用於肺動脈高血壓的病童？  
(A) Nitroglycerin (B) Bosentan ( Tracleer<sup>®</sup> )  
(C) Sildenafil ( Viagra<sup>®</sup> ) (D) Iloprost ( Ventavis<sup>®</sup> )
45. 小翊，12 歲，被發現有高血壓 ( 160/100 mmHg ) 前來就診，下列何種血液檢查不適當？  
(A) Aldosterone (B) Cortisol (C) Renin (D) Testosterone
46. 有關兒童缺氧性發作 ( blue spell ) 的處置，下列何者不適當？  
(A) Knee-chest position (B) Digitalis  
(C) Propranolol ( Inderal<sup>®</sup> ) (D) Morphine
47. 為一位 1 歲呼吸窘迫男童進行插管，選擇下列何種氣管內管最適當？  
(A) 3 號，無氣囊 (B) 4 號，無氣囊 (C) 3 號，有氣囊 (D) 4 號，有氣囊
48. 根據兒科醫學會制定的「兒童社區肺炎處置建議」，下列症狀何者為非典型肺炎的特徵？  
(A) 肺部有空洞形成 ( cavity formation ) (B) 體溫正常時，精神活力極差  
(C) 突然出現呼吸狀況急遽惡化 (D) 呼吸聽到哮鳴聲 ( wheezing )
49. 對於 penicillin 有抗藥性的鏈球菌肺炎，下列何種抗生素的抗藥性較低？  
(A) Vancomycin (B) Levofloxacin (C) Ceftriaxone (D) Cefuroxime
50. 有關哮吼 ( croup ) 治療的成效，下列何者較差？  
(A) 肌肉注射一劑 dexamethasone 0.6 mg/kg  
(B) 口服一劑 dexamethasone 0.6 mg/kg  
(C) 口服一劑 prednisolone 2 mg/kg  
(D) 吸入 L-epinephrine 跟 racemic epinephrine 效果類似
51. 有關快速插管程序 ( rapid sequence intubation ) 常使用藥物作用之描述，下列何者不適當？  
(A) Lidocaine 可讓插管時的顱內壓不易升高  
(B) Atropine 可減少呼吸道分泌物  
(C) Ketamine 可讓支氣管擴張  
(D) Succinylcholine 可降低血壓

52. 小惠，15 歲，因甲狀腺腫大就診，其 free T<sub>4</sub> 值為 0.3 ( reference 0.8 - 2.0 ) ng/dL，TSH 值為 30 ( reference 0.4 - 4.0 ) μU/mL，下列診斷何者最有可能？  
(A) Graves disease (B) Hashimoto thyroiditis  
(C) Hypopituitarism (D) Thyroid toxic nodule(s)
53. 下列何者情況最不易引發新生兒低血鈣性痙攣 ( hypocalcemic seizure )？  
(A) 母親有副甲狀腺低下症之新生兒 (B) 缺氧性腦病變之新生兒  
(C) 母親有糖尿病之新生兒 (D) 妊娠週數小於 32 週之早產兒
54. 有關先天性甲狀腺功能低下，下列敘述何者正確？  
(A) 在台灣新生兒篩檢通常測血中 T<sub>4</sub> 的量 (B) 新生兒的黃疸通常持續較久  
(C) 不會合併心臟異常 (D) 不會影響神經發展
55. 身材矮小的兒童以 X 光檢查評估骨齡，最常用的部位為何？  
(A) 手部關節 (B) 肩部關節 (C) 膝部關節 (D) 髖部關節
56. 有關 diabetic ketoacidosis ( DKA ) 之評估與治療，下列敘述何者最正確？  
(A) 起初輸液應選用 half saline  
(B) 使用 sodium bicarbonate 改善酸中毒  
(C) 使用 initial insulin bolus 改善 DKA  
(D) 鉀離子的補充以 potassium phosphate 優於 potassium chloride
57. 小傑，8 歲，因氣喘急性發作至急診就診。下列何種藥物對於急性發作較沒幫助？  
(A) Inhaled short-acting β<sub>2</sub>-agonist  
(B) Oral short-acting β<sub>2</sub>-agonist  
(C) Inhaled corticosteroid  
(D) Oral corticosteroid
58. 小舞，滿 1 歲 6 個月，其母親每次均有依據國民健康署預防接種時程表之規定帶她接種疫苗，此次應該接種何種疫苗？  
(A) 水痘疫苗 ( Varicella ) 第二劑  
(B) 麻疹腮腺炎德國麻疹混合疫苗 ( MMR ) 第二劑  
(C) B 型肝炎疫苗 ( Hepatitis B vaccine ) 第三劑  
(D) 五合一疫苗 ( DTaP-Hib-IPV ) 第四劑
59. 小彤，10 天大的女嬰，因抽搐被送至急診，檢查發現此病嬰人中較短，兩眼眼距較寬，同時有心雜音，下列何者檢查對診斷較無幫助？  
(A) 胸部 X 光 (B) 甲狀腺功能  
(C) 副甲狀腺功能 (D) 白血球數目和分類
60. 小凱，6 歲，老師描述其會突然發呆，眼神呆滯，5-6 秒後恢復正常，你懷疑小凱可能罹患失神性癲癇 ( absence epilepsy )，下列何種測試可以誘發他發作？  
(A) 突然呼叫他的名字 (B) 請他大聲朗誦書本  
(C) 請他用力吹氣 1-3 分鐘 (D) 請他洗熱水澡
61. 小偉，8 歲，於 2 週前注射流感疫苗，最近 1 週內有進行性的四肢無力和感覺異常，神經學檢查發現四肢肌腱反射 ( deep tendon reflex ) 很弱，腦部和脊髓磁振造影無異常，腦脊髓液檢查發現 WBC: 5 cells/mm<sup>3</sup>、RBC: 2 cells/mm<sup>3</sup>、glucose: 50 mg/dL、protein: 68 mg/dL，下列診斷何者最為可能？  
(A) Acute encephalitis (B) Transverse myelitis  
(C) Myasthenia gravis (D) Guillain-Barre syndrome



62. 小華，8歲，罹患白血病，因嚴重肺炎使用抗生素，數週後開始出現腹痛及腹瀉症狀，持續1~2週未獲改善，下列診斷何者最為可能？  
(A) 院內感染之病毒性腸胃炎  
(B) 泌尿道感染引起之腹瀉  
(C) 偽膜性腸炎 ( pseudomembranous colitis )  
(D) 腸扭結 ( volvulus )
63. 小新，3歲，自昨天晚上開始有間歇性腹痛、哭鬧不安，頻率越來越密集，今天下午出現鮮紅色黏液狀大便，家屬否認男童有發燒及感冒症狀。下列初步處置何者最適當？  
(A) 可安排腹部超音波尋找有無 doughnut sign 或 target lesion  
(B) 採集糞便確認有無細菌感染，並給予抗生素治療  
(C) 採集糞便確認有無輪狀病毒或諾羅病毒感染  
(D) 可給予灌腸後，讓男童返家觀察，再回門診追蹤複診
64. 食道閉鎖的嬰兒，常伴隨 VATER syndrome。下列何者不包含在 VATER syndrome 中？  
(A) 氣管食道瘻管及食道閉鎖異常  
(B) 脊柱或血管系統異常  
(C) 無肛症或其他肛門直腸畸形  
(D) 生殖系統異常
65. 小羽，8個月大，嘔吐、未進食、眼眶凹陷、精神倦怠、皮膚蒼白、血壓 100/65 mmHg，心跳 160 次/分，capillary refill time 2 秒，過去 24 小時尿量大約 10 cc。目前女嬰脫水程度為何？  
(A) 3-5%                      (B) 6-9%                      (C) 10-12%                      (D) >12%
66. 有關原發性腎病症候群 ( idiopathic nephrotic syndrome ) 的治療，下列敘述何者正確？  
(A) 白血球少於 5,000/mm<sup>3</sup> 應暫停給予免疫抑制劑  
(B) 依醫囑給予利尿劑應監控瀰漫性出血的風險  
(C) 靜脈滴注免疫球蛋白易引發體液容積過剩  
(D) 給予類固醇時應隨治療時間增加而加重劑量
67. 小茂，9個月大的嬰兒，出現反覆高燒3日，沒有咳嗽、流鼻水等呼吸道症狀，尿液檢驗正常，退燒當日身體出現紅疹，疹子最初從軀幹出現，而後逐漸往四肢和臉部發展，疹子不痛也不癢，請問最可能的致病原為何？  
(A) Epstein-Barr virus ( EBV )                      (B) Herpes simplex virus ( HSV )  
(C) Parvovirus B19 ( B19 )                      (D) Human herpesvirus 6 ( HHV-6 )
68. 有關慢性腎疾病兒童的水分及營養需求之敘述，下列何者錯誤？  
(A) 需要限制水分及鈉的攝取  
(B) 需補充碳酸鈉以矯正血液中的代謝酸  
(C) 蛋白質的攝取要在 2.5 gm/kg/day 以內  
(D) 鈉、鉀、磷的攝取，需要根據血中濃度來調整
69. 小勳，8個月大嬰兒，因體重只有 5.5 公斤而就診，經檢查血液中呈現陰離子差距 ( anion gap ) 正常之代謝性酸中毒、小便酸鹼值為 7.0、血液中鉀離子偏低與氯離子偏高。下列處置何者最適當？  
(A) 補充 bicarbonate                      (B) 補充 citrate  
(C) 補充 Na<sup>+</sup>                      (D) 補充 K<sup>+</sup>

70. 小安，8 公斤重的嬰兒，罹患急性腎衰竭，其血液中鈉離子只有 115 mEq/L，如果要將血液中鈉離子補至 125 mEq/L，需補充多少 mEq 的鈉離子？  
(A) 40 mEq (B) 48 mEq (C) 56 mEq (D) 64 mEq
71. 根據疾病管制局民國 101 年出版之「腸病毒 71 型感染併發重症臨床處理注意事項」，高危險群病患出現重症前驅症狀時，需考慮住院觀察及治療，其特徵不包括下列哪一項？  
(A) 白血球  $> 17,500/\text{mm}^3$  (B) 發燒超過 3 天  
(C) 年齡小於 3 歲 (D) 血糖 140 mg/dL
72. 有關 Epstein-Barr virus 引起的傳染性單核球過多症 (infectious mononucleosis)，如果誤用下列何種抗生素，皮膚可能會出現疹子？  
(A) Ampicillin (B) Cephalexin (C) Ciprofloxacin (D) Clindamycin
73. 下列胸水檢查結果何者較不像是 exudate？  
(A) pleural fluid protein level  $> 3.0 \text{ g/dL}$   
(B) pleural fluid: serum protein ratio  $> 0.5$   
(C) pleural fluid lactic dehydrogenase  $< 100 \text{ IU/L}$   
(D) pH 值  $< 7.20$
74. 小軒，8 歲，主訴發燒、喉嚨痛，2 天後全身出現紅疹，疹子摸起來有粗粗的感覺，在手肘處出現出血點 (petechiae) 形成的紅色線條 (巴氏線 Pastia's lines)，皮膚後期出現脫皮的現象，男童可能為下列何種病原菌引起的疾病？  
(A) B 型嗜血桿菌 (*Haemophilus influenzae* type b)  
(B) 黏膜莫拉克氏菌 (*Moraxella catarrhalis*)  
(C) A 群鏈球菌 (group A streptococcus)  
(D) 肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*)
75. 一位剛出生的新生兒於理學檢查發現在薦尾部位 (sacral area) 有一處小凹陷且其內有一小簇毛髮，但無法確定凹陷的界限。有關此新生兒的後續處置，下列何者最適當？  
(A) 安排核磁共振攝影 (MRI)  
(B) 安排脊椎 X 光檢查 (plain lumbosacral spine film)  
(C) 安排脊髓穿刺 (lumbar puncture)  
(D) 目前只需觀察臨床狀況，不需安排進一步檢查
76. 小燦，4 歲，已陸續發燒 5 天，於診所就診服藥後仍無改善，身體檢查發現脖子有多形性皮疹、淋巴結腫大、眼睛紅、草莓舌，且 BCG 注射處紅腫。有關此病童的初步處置及預後，下列敘述何者不適當？  
(A) 應追蹤心臟超音波，確認冠狀動脈有無影響  
(B) 急性期應使用高劑量 aspirin 合併免疫球蛋白治療  
(C) 應使用抗生素，以避免細菌感染  
(D) 可能併發肝功能異常或膽囊疾病
77. 小君，3 歲，因 3 個月來下肢陸續有出血點和紫斑而前來就診，母親表示小君除了紫斑外，精神活動力尚可，近 3 個月來偶有發燒和流鼻血，身體檢查除身材矮小外，並無肝脾腫大或淋巴結腫大，實驗室檢查 WBC:  $2,200/\mu\text{L}$ 、Hgb:  $6.2 \text{ g/dL}$ 、plt:  $34,000/\mu\text{L}$ 、Seg: 22%、Lym: 75%，下列敘述何者較不正確？  
(A) 應檢查是否為胺基酸代謝方面疾病 (B) 應檢查是否為自體免疫疾病所引起  
(C) 應檢查骨髓是否為血液方面疾病 (D) 應檢查是否為營養不良所引起

78. 小文，10歲，因發燒5天、脖子腫、呼吸喘，由急診收治入院。其外觀蒼白且明顯肝脾腫大，實驗室檢查WBC: 195,000/ $\mu$ L、Hgb: 8.7 g/dL、plt: 21,000/ $\mu$ L、LDH : 2,395 IU/L、urine acid : 11.9 mg/dL、free  $Ca^{++}$ : 0.86 mmol/L、phosphate: 7.5 mg/dL、 $Na^+$ : 139 mEq/L、 $K^+$ : 4.8 mEq/L、Cr: 1.8 mg/dL，這兩三天尿量亦減少。有關此病童的初步處置，下列敘述何者不適當？
- (A) 可使用 allopurinol 降尿酸，但效果有限
  - (B) 以 2.5% G/S + 10 mEq KCl 給予適當的 hydration，以維持足夠的尿液輸出
  - (C) 使用 urate oxidase ( rasburicase ) 將已形成之尿酸代謝成水溶性物質，以利排出
  - (D) 不須以常規方式補充  $Ca^{++}$  預防低血鈣造成之手腳麻木的情形
79. 有關兒童異位性皮膚炎之描述，下列何者不適當？
- (A) 嬰幼兒好發於關節處，青少年好發於臉部
  - (B) 治療先以保濕為主，有時需使用類固醇藥膏
  - (C) 大於 2 歲的幼童可考慮使用 tacrolimus 藥膏
  - (D) 有較高的機率會發生呼吸道過敏性疾病
80. 針對每年約有 2~3 次急性氣喘發作之病童，若  $FEV_1/FVC$  ratio > 80%，下列處置何者較不正確？
- (A) 若仍控制不佳，需確認使用藥物之正確性、順從性及環境因子
  - (B) 可考慮每日使用 leukotriene receptor antagonist
  - (C) 可考慮每日使用 inhaled corticosteroid
  - (D) 可考慮隔日使用 oral corticosteroid

【以下空白】