



注意：考試開始鈴(鐘)響前，不可以翻閱試題本

衛生福利部 110 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科別是否相符。
- 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。

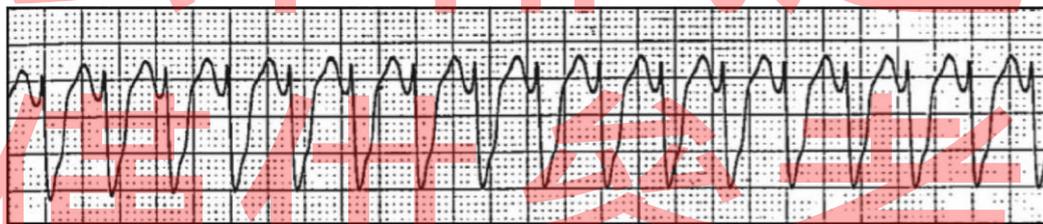
入場證號碼：□□□□□□□□

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. 病人檢測血鈣值為2.0mg/dL，且血清白蛋白為2.5g/dL，其校正後的血鈣值為多少mg/dL？
(A) 1.8 (B) 2.4 (C) 2.8 (D) 3.2
2. 有關高血鉀藥物治療的作用機轉，下列何者錯誤？
(A) 靜脈注射 calcium gluconate 可以穩定心肌細胞膜
(B) 靜脈注射 regular insulin 會將鉀離子轉移至細胞內
(C) 靜脈注射 sodium bicarbonate 會將鉀離子與鈉離子交換
(D) 口服 kayexalate 會將腸道鉀離子與鈉離子交換
3. 有關嗎啡類止痛劑的說明，下列何者正確？
(A) 主要藉由 μ receptor 達到止痛效果，可能產生心搏過快及瞳孔放大等反應
(B) meperidine (Demerol[®]) 常用於急性胰臟炎止痛，臨床上少見有成癮的狀況
(C) 腎衰竭病人使用 morphine 進行止痛不須調整劑量
(D) fentanyl 為強效型嗎啡類止痛劑，可經由靜脈、經皮及黏膜等途徑吸收
4. 有關病人疼痛評估的敘述，下列何者錯誤？
(A) 了解是否有相關的誘發因子或緩解因子
(B) 常使用 numerical rating scale (NRS) 0~5 分來評估
(C) 確認疼痛的位置，以及是否有轉移痛或放射至其他位置
(D) 確認疼痛的性質，有助於鑑別診斷為哪一種類型的疼痛
5. 有關燒傷的病理機轉與處置，下列何者正確？
(A) 量測 SpO₂ 大於 95% 即可排除一氧化碳吸入性傷害的可能
(B) 初期輸液以 0.9% N/S 為優先選擇
(C) 全身新陳代謝率增加，容易產生低血糖的現象
(D) 皮膚完整性受損會產生併發感染的風險
6. 有關膽道炎的敘述，下列何者錯誤？
(A) 膽道結石是最常見的病因
(B) 常見右上腹痛、黃疸、發燒及寒顫等症狀
(C) 嚴重時可能會發生休克和意識狀態改變
(D) 對抗生素治療反應差，須緊急膽道引流或手術
7. 女性26歲，於體檢尿液檢查中發現有細菌，但無不適及無懷孕可能，下列敘述何者正確？
(A) 儘速回診與複檢，排除下泌尿道感染 (B) 若發燒，自行服用退燒藥即可
(C) 若無不適，則不予理會 (D) 接受口服抗生素治療
8. 有關「穿刺傷」造成蜂窩性組織炎伴隨深層組織膿瘍，下列何者為最有可能的致病菌？
(A) *Aeromonas hydrophila* (B) *Vibrio vulnificus*
(C) *Pseudomonas aeruginosa* (D) *Escherichia coli*
9. 病人70歲，經診斷為急性腦膜炎，每日以生乳當早餐，有酗酒習慣。腦脊髓液檢查發現細胞增多以多核球為主，且發現革蘭氏陽性菌，下列何者為最有可能的致病菌？
(A) *Staphylococcus aureus* (B) *Streptococcus pneumoniae*
(C) *Listeria monocytogenes* (D) group B streptococcus
10. 有關 SARS-CoV-2 感染的臨床表現，下列何者錯誤？
(A) 約有三分之一的病人會發生呼吸急促 (B) 少數病人會出現嚴重症狀須氧氣治療
(C) 血液檢查一般會出現淋巴球數增加 (D) 胸部 X 光浸潤多為雙側病灶

11. 有關 SARS-CoV-2 成年病人敗血性休克的敘述，下列何者錯誤？
(A) 定義為無低血容積情形下，須使用升壓劑以維持平均動脈壓大於 65 mmHg
(B) 可在處理前 15 ~ 30 分鐘快速輸注 250 ~ 500 ml 等張晶體溶液 (crystalloid)
(C) 等張晶體溶液包括生理食鹽水或乳酸林格氏溶液
(D) 使用澱粉類溶液 (starches) 可以減少病人的死亡率及避免腎衰竭
12. 有關安寧緩和療護「五全」照護理念的敘述，下列何者錯誤？
(A) 全人照護：指對病人身心靈的整體性照護
(B) 全家照護：除了病人外，也要顧及家屬的反應
(C) 全程照護：從病人開始接受安寧緩和療護直至病人出院為止
(D) 全隊照護：包含醫師、護理師、社工及復健師等跨域照護
13. 有關癌症末期病人臨終前照護的敘述，下列何者最為適當？
(A) 針對呼吸困難的情況，清醒病人可考慮半坐臥姿，以利肺部擴張
(B) 使用嗎啡類藥物引起的便秘，可直接置入肛管，以避免病人腹脹不適
(C) 世界衛生組織第三階段的癌症疼痛治療，主要使用弱效型嗎啡類藥物
(D) 應避免持續使用高劑量嗎啡類藥物，而造成意識不清及成癮等問題
14. 有關癌症腫瘤標記升高之臨床意義，下列何者正確？
(A) α 胎兒蛋白 (AFP) 常見於肝癌
(B) 抑鈣素 (calcitonin) 常見於多發性骨髓瘤
(C) 鱗狀上皮癌關聯抗原 (SCC antigen) 常見於前列腺癌
(D) 艾巴二氏病毒 (EBV) 常見於子宮頸癌
15. 有關肋膜積液 (pleural effusion) 的敘述，下列何者正確？
(A) 肋膜腔在正常情況下，不會有液體產生
(B) 心臟衰竭病人常造成滲出性胸水 (exudate)
(C) 肝硬化病人常造成濾出性胸水 (transudate)
(D) 濾出性胸水的乳酸脫氫酶 (LDH)，會大於血清正常值的 2/3 倍
16. 病人因發燒及咳嗽三週入院，身體檢查發現右側呼吸音變小，叩診濁音，下列何者為最可能的診斷？
(A) 肋膜積液
(B) 氣胸
(C) 氣喘
(D) 慢性阻塞性肺疾病
17. 當腹部身體檢查 Cullen's sign 呈現陽性時，下列何者為最可能的診斷？
(A) 膽囊炎 (cholecystitis)
(B) 胰臟炎 (pancreatitis)
(C) 闌尾炎 (appendicitis)
(D) 肝炎 (hepatitis)
18. 病人有高血壓病史，但未定期服藥，此次因撕裂感的胸痛到急診，疼痛由前胸放射到頸部及背部，下列何者為最可能的診斷？
(A) 胃食道逆流
(B) 主動脈剝離
(C) 肺栓塞
(D) 氣胸
19. 30 歲病人，主訴頭痛數天，身體檢查發現頸部僵硬 (nuchal rigidity) 時，預期會出現下列何種徵象？
(A) Brudzinski's sign
(B) Babinski sign
(C) Roving's sign
(D) Turner's sign

20. 年輕女性主訴發燒、右側腰痛2天，且有噁心、嘔吐症狀，抽血結果白血球 $16,200/\mu\text{L}$ ，身體檢查發現右側肋骨脊椎角 (costovertebral angle) 有敲痛 (knocking pain)，下列何者為最有可能的診斷？
- (A) acute pyelonephritis (B) acute glomerulonephritis
(C) acute appendicitis (D) pelvic inflammatory disease
21. 下列何項血清學檢查結果，最可能為B型肝炎急性期？
- (A) HBsAg(-), anti-HBe(+), anti-HBc IgM(+), anti-HBc IgG(-)
(B) HBsAg(-), anti-HBe(+), anti-HBc IgM(+), anti-HBc IgG(+)
(C) HBsAg(+), HBeAg(+), anti-HBc IgM(-), anti-HBc IgG(+)
(D) HBsAg(+), HBeAg(+), anti-HBc IgM(+), anti-HBc IgG(-)
22. 當在診間遇到病人於你面前忽然倒下，此時病人叫喚無反應，根據 ACLS 的原則，下列何者不是立即措施？
- (A) 保持呼吸道暢通 (B) 立即插管 (C) 請求支援 (D) 開始壓胸
23. 有關敗血性休克的敘述，下列何者正確？
- (A) 其定義為在給予適當輸液下，仍持續低血壓，平均動脈壓小於 80mmHg
(B) 可先給予 dopamine 提升血壓，成效不彰再加上 norepinephrine (Levophed®)
(C) 中央靜脈氧氣飽和濃度 (ScvO₂) 為重要指標之一，儘量維持到 70% 以上
(D) 必須量測中央靜脈壓 (CVP)，因其與血管內容積有極高的相關性
24. 病人無意識且評估為無脈搏，心電圖顯示如圖(一)，下列敘述何者正確？



圖(一)

- (A) 此心電圖為 VF，給予非同步電擊雙相 200J ，電擊後持續進行 CPR
(B) 可給予 atropine 1mg IV push ，並趕快插管
(C) 在 torsades de pointes 時，可給予 MgSO_4 $1\sim 2\text{g IV drip}$ 30分鐘
(D) 在 CPR 過程中，可給予 amiodarone 300mg IV push
25. 有關兒童丹佛發展測驗 (Denver Developmental Screening Tests) 之說明，何者正確？
- (A) 可運用於評估 $0\sim 12$ 歲兒童的動作、語言、身邊處理及社會性能力
(B) 若兒童無法通過 90% 同年齡兒童能通過的任一測驗項目，則發展有延遲現象
(C) 若是粗動作單元中有兩個以上的延遲現象，則動作發展為異常現象
(D) 可以評估兒童適應新的人、事、物及生活狀況的難易和時間長短

26. 一位 3 歲半女童因為支氣管肺炎入院治療，哭鬧拒絕喝下糖漿藥水，家人也很挫折。護理師將女童的藥水由細長餵藥針筒改成胖矮藥杯，安撫及獎勵女童成功喝下藥水。護理師是運用何種兒童發展概念來成功給藥？
- (A) 主動進取及罪惡感特性 (B) 功利導向的獎賞鼓勵
(C) 質量保留的認知概念 (D) 轉移興趣至周遭事物
27. 有關兒童虐待 (child maltreatment) 的護理照顧之敘述，下列何者正確？
- (A) 以家庭為中心照護原則，進行兒童、父母、家人的共同面談
(B) 依照兒少福利及權益保障法規定，3 天內宜向主管機關通報
(C) 宜儘早確立受虐情形，及早提供保護措施避免進一步傷害
(D) 疏於照顧是最常見之兒虐情況，需要細心評估兒童的身體清潔及飲食需要
28. 有關嬰幼兒誤食毒物時的解毒劑，下列配對何者錯誤？
- (A) 鐵 / deferoxamine (B) 一氧化碳 / 氧氣
(C) acetaminophen / naloxone (D) 鉛 / EDTA
29. 有關兒童常見誤食毒物中毒，下列敘述何者錯誤？
- (A) 乙醯胺基酚 (acetaminophen) 誤食過量，毒性會造成腎臟代謝負荷及腎臟細胞損傷
(B) 吞食家中強鹼腐蝕性清潔劑，處理時絕不可催吐
(C) 嬰幼兒誤食含鉛之顏料物質，因腸胃道對鉛的吸收率較成人高，故鉛中毒機率高
(D) 包裹糖衣之維生素咬嚼錠內含鐵劑，服用過量會發生腸胃道出血甚至穿孔危險
30. 一位 3 歲男童，因不小心吞入花生米而造成呼吸道阻塞，當以哈姆立克法進行急救處置時，下列何者最適當？
- (A) 以手掌在男童背後肩胛骨間背部叩擊四下
(B) 跪在仰臥的男童頭部，以手掌置於下腹部，用力往上施壓
(C) 站在男童後面，將拳頭拇指側向劍突下部位，快速向上施壓
(D) 當男童恢復有效呼吸後的復甦擺位姿勢為側躺且頭部抬高
31. 有關腐蝕性物質中毒的處置，下列敘述何者正確？
- (A) 適當的給予催吐，以排出腐蝕性物質
(B) 食入 2 小時內禁止給予兒童喝水或牛奶
(C) 若誤食強鹼物質，可用酸性液體給予中和
(D) 儘早進行內視鏡檢查食道內灼傷情形
32. 有關兒童溺水後處理及護理，下列敘述何者錯誤？
- (A) 可能出現嘔吐、心搏過速、組織缺氧等症狀
(B) 使用支氣管擴張劑改善換氣
(C) 宜使用電熱毯快速加熱回溫
(D) 可使兒童半坐臥以改善換氣

33. 一位剛出生新生兒出生後第一分鐘心跳95次/分鐘、哭聲弱、呼吸次數60次/分鐘、四肢肢體微彎曲、給予抽吸時有咳嗽反應、身體呈現粉紅色、四肢呈現藍色，依據阿帕嘉計分(Apgar Score)計分後，需給予的措施為下列何者？
(A) 表示有嚴重的窘迫現象，需要立即給予復甦術
(B) 表示有中度窘迫現象，需要立即援助以建立有效的呼吸
(C) 表示新生兒有適應宮外的能力，給予適當的護理措施
(D) 條件不足，無法判斷
34. 一位妊娠28週大的早產兒，有關神經肌肉成熟度身體評估，下列敘述何者錯誤？
(A) 手臂反彈(arm recoil)，手臂回縮緩慢，彎曲角度常大於90度
(B) 圍巾徵象(scarf sign)，手肘容易越過對側的鎖骨中線
(C) 腕彎曲度(square window)，手腕彎曲容易受限，彎曲角度常小於90度
(D) 腳跟至耳朵的伸展(heel to ear)，腳跟容易拉到耳朵
35. 一位剛出生的新生兒執行身體評估時發現顫抖(tremulousness)、煩躁不安(hyperirritability)、以及餵食困難(feeding difficulties)、哭聲尖銳(high-pitched cry)、打噴嚏(sneezing)以及打哈欠(yawning)，接下來需安排的檢查為何者？
(A) 監測血糖
(B) 腰椎穿刺(lumbar puncture)
(C) 腦波(EEG)
(D) 尿液檢測藥物的濃度(drug screen)
36. 一位剛出生新生兒，執行身體評估時發現moro reflex左手的肢體活動及屈曲的範圍減少，該新生兒是何處神經損傷？
(A) C3C4
(B) C5C6
(C) C7C8
(D) C8T1
37. 一位6週大的足月兒，突然出現持續噴射性非膽汁性嘔吐合併無解便5天且少尿1天，身體評估發現腹部觸摸到腫塊，經安排檢查後發現KUB如圖(二)，下列何者為最佳診斷？



圖(二)

- (A) jejunal atresia(空腸閉鎖)
(B) meconium plug syndrome(胎便阻塞症候群)
(C) Hirschsprung disease(先天性巨結腸)
(D) infantile hypertrophic pyloric stenosis(嬰兒肥厚性幽門狹窄)

38. 先天性心臟病治療方式，下列何者正確？
- (A) 開放性動脈導管使用前列腺合成酶抑制劑 (indomethacin)，目的是增加肺動脈血流
 - (B) 開放性動脈導管使用心導管經導管栓塞術 (coil-deployment)，目的是減少肺動脈血流
 - (C) 大血管轉位使用前列腺素 E1 (prostaglandin E1)，目的是關閉動脈導管通道
 - (D) 心室中膈缺損進行肺動脈繃紮術 (pulmonary artery banding, PAB)，目的是減少肺動脈血流
39. 有關開放性動脈導管 (patent ductus arteriosus, PDA)，下列何者錯誤？
- (A) 早產兒體重 1,500 公克以下發生率高
 - (B) 懷孕早期母親患麻疹最常見的先天性心臟血管畸形
 - (C) 大量血流至肺動脈，肺部壓力增加將造成右心室肥大，引起肺水腫
 - (D) 體重低於 1,000 公克有症狀早產兒，提早作動脈導管結紮手術，可減少壞死性腸炎發生率
40. 一位 12 歲兒童，罹患法洛氏四重症，因呼吸喘、血氧飽和濃度低、身體虛弱而住院治療，目前診斷為心臟衰竭，有關病童心臟衰竭的治療目標，下列敘述何者最正確？
- (A) 增加心肌收縮力及心臟後負荷 (afterload)
 - (B) 改善組織的氧合作用
 - (C) 增加靜脈注射體液量
 - (D) 增加心臟的工作負荷
41. 關於川崎氏病 (Kawasaki disease) 的敘述，下列何者正確？
- (A) 是急性的全身性血管炎，主要侵犯大型的動脈血管
 - (B) 急性期的治療包括高劑量的抗生素與冷凍血小板
 - (C) 發生的原因仍不明
 - (D) 大多發生在大於五歲的兒童身上，而且女生比男生多
42. 心臟衰竭病童，常需服用環形利尿劑 (loop diuretics) 之原因，下列敘述何者正確？
- (A) 可降低全身血管阻力，改善水腫現象
 - (B) 降低前負荷，排除積存的體液與鈉離子
 - (C) 具排鈉留鉀作用，去除過多的體液積留
 - (D) 具改善腎素、血管加壓素、留鹽激素之效果
43. 有關於急性會厭炎 (acute epiglottitis)，下列敘述何者正確？
- (A) 致病原主要是金黃色葡萄球菌
 - (B) 相較哮喘較少出現聲音沙啞與狗吠聲的咳嗽
 - (C) 頸部 X 光片呈現尖塔狀影像 (steeple sign)
 - (D) 進展快速，需儘快以壓舌板做咽喉視診以免延誤
44. 一位 4 歲兒童，因發燒至 39 °C，被送到急診時已退燒，無急性病容，但聲音嚴重沙啞、吸氣時有胸骨上凹陷及明顯哮鳴音 (stridor)。下列何種檢查最有助於鑑別診斷？
- (A) 胸部 X 光檢查
 - (B) 頸部正、側面 X 光檢查
 - (C) 喉嚨抹片細菌培養
 - (D) 動脈血液氣體分析

45. 嬰兒施打的五合一疫苗可有效預防下列何種疾病？
(A) 急性會厭炎 (acute epiglottitis)
(B) 急性喉氣管支氣管炎 (acute laryngotracheobronchitis)
(C) 急性痙攣性喉炎 (acute spasmodic laryngitis)
(D) 急性細菌性氣管炎 (acute bacterial tracheitis)
46. 有關兒童 CPR 之描述，下列何者錯誤？
(A) 醫護人員 2 人對小兒 CPR 時，壓、吹比為 15：2
(B) 應連續作五個循環後檢查一次脈搏
(C) 對嬰兒之按壓位置應於胸部兩乳頭連線中央下方
(D) 檢查脈搏時，嬰兒以頸動脈，兒童以肱動脈為優先部位
47. 9 歲兒童的氣喘臨床症狀與發作頻率為：每天都有氣喘發作，每天都需使用 beta - 2 交感神經興奮劑控制，氣喘發作時會影響日常生活，一週夜間發作次數約 3 次，尖峰呼氣流速值 (PEFR) 為預測值的 65%，變異度為 35%。其氣喘嚴重度評估，為下列哪一型態？
(A) 輕度偶發型 (mild intermittent) (B) 輕度持續型 (mild persistent)
(C) 中度持續型 (moderate persistent) (D) 重度持續型 (severe persistent)
48. 有關呼吸道融合病毒 (respiratory syncytial virus, RSV) 所引起的嬰幼兒急性細支氣管炎 (acute bronchiolitis) 的敘述，以下何者正確？
(A) 必要時可給予氣管內插管及呼吸器治療以矯治酸中毒
(B) 應避免給予高濕度氧氣，以減少肋膜積水機會
(C) RSV 已有抗病毒藥物可供例行性治療使用
(D) RSV 已有上市疫苗可供預防
49. 下列何者是生長激素缺乏的臨床特徵？
(A) 新生兒低血糖 (B) 智力異常 (C) 出生身高矮 (D) 出生體重過輕
50. 下列何者是甲狀腺功能低下的臨床表徵？
(A) 便秘 (B) 躁動不安
(C) 食慾增加但體重減輕 (D) 容易出汗
51. 手足痙攣 (carpopedal spasm) 及沃德克氏徵象 (Chvostek's sign) 屬於下列何種疾病？
(A) 高血鉀 (B) 高血鎂 (C) 低血鈉 (D) 低血鈣
52. 出生 7 天大女嬰外生殖器官雄性化，陰蒂大、大陰唇融合一起，生化檢查發現低血糖、低血鈉、高血鉀，她最有可能得到何種疾病？
(A) 先天性甲狀腺功能低下 (B) 先天性腎上腺增生症
(C) 多囊性卵巢 (D) 雄性素分泌不足
53. 下列何者會造成兒童骨齡成熟加速？
(A) 生長激素缺乏症 (B) 甲狀腺功能低下症
(C) 中樞型性早熟 (D) 副甲狀腺功能低下症
54. 有關頭部外傷病童發生嚴重硬腦膜外出血導致腦幹疝脫 (brain stem herniation) 的症狀，下列敘述何者正確？
(A) 高血壓 (hypertension) (B) 體溫過高 (hyperthermia)
(C) 心跳過快 (tachycardia) (D) 呼吸過快 (tachypnea)

55. 6 歲兒童，發燒服用 aspirin，且噁心、嘔吐，入院後逐漸惡化及進入昏迷，診斷為雷氏症候群，有關雷氏症候群，下列敘述何者正確？
(A) 會產生嚴重的腦病變，如大腦水腫、腦壓升高
(B) 尿素循環受阻，血清中的氨 (ammonia) 過低
(C) 常會產生高血糖及全身水腫的現象
(D) 常於罹患細菌感染後 4~7 天發病
56. 當脊柱側彎超過幾度以上，則建議以手術來矯正及固定？
(A) 10 度 (B) 20 度 (C) 30 度 (D) 40 度
57. 將孩童髖關節彎曲，接著外展而後旋轉，若有異常會出現「卡嗒聲」，這是什麼臨床症狀？
(A) 哈特氏徵象 (Hart's sign) (B) 歐氏試驗 (Ortolani's sign)
(C) 巴羅氏徵象 (Barlow's sign) (D) 艾氏徵象 (Allis's sign)
58. 下列何者是新生兒重症肌無力最早出現的症狀？
(A) 吸吮及吞嚥困難 (B) 顏面神經麻痺 (C) 全身肌肉無力 (D) 呼吸困難
59. 6 個月嬰兒，腹瀉已兩天，斷續發燒到 38°C，原本食慾、活力尚佳，曾至兒科診所診治，接受一般支持療法，但仍持續腹瀉，且出現嘔吐伴隨食慾下降，傍晚被送到急診就醫。身體檢查時發現已退燒，無急性病容，心跳 135 次/分鐘、呼吸 36 次/分鐘、口腔黏膜稍乾、腹脹、腸蠕動音較偏快，今日已解 10 次稀水便，氣味酸臭，糞便無黏膜血絲。下列處置何者正確？
(A) 禁食 8 小時 (B) 使用抗生素治療
(C) 至少應停止使用母乳三天 (D) 可使用 Racecadotril (瀉必寧) 治療
60. 有關葛西氏手術 (Kasai Procedure) 又稱肝門腸吻合術，下列敘述何者錯誤？
(A) 膽道閉鎖主要之治療方式
(B) 最佳手術時間在出生後 6 個月內
(C) 術後常見合併症為膽管炎，可給予抗生素預防
(D) 若手術未成功或肝內膽管阻塞，則需進行肝臟移植
61. 4 個月健康男嬰，突出現哭泣尖叫，無法安撫，嘔吐 (非噴射狀)，臉色蒼白，右上腹觸診到香腸腫塊，右下腹有空洞感，並有草莓果醬便 (currant jelly stool)，最有可能的診斷為：
(A) 腸套疊 (intussusception) (B) 幽門狹窄 (pyloric stenosis)
(C) 輪狀病毒 (rotavirus) 腸胃炎 (D) 腹股溝疝氣 (inguinal hernia)
62. 有關腸套疊 (intussusception) 醫療處置，下列敘述何者錯誤？
(A) 鉭劑灌腸可作為診斷檢查，亦同時進行治療
(B) 鉭劑的壓力流速是決定腸套疊復原因素
(C) 出現腸穿孔或腹膜炎時，可採用等張溶液灌腸，使腸套疊復原
(D) 若解出正常顏色褐色糞便表示可能腸道已恢復

63. 有關膽道閉鎖 (biliary atresia) 診斷性檢查，下列敘述何者錯誤？
- (A) 血清膽紅素值約 6 ~ 12 mg/dL、血清胺轉胺酶 (ALT、AST)、鹼性磷酸酯酶 (ALK-P) 上升
 - (B) 腹部超音波檢查目的為確認其他導致肝外阻塞的病因
 - (C) 觸診無法摸到肝脾腫大，需藉由超音波檢查
 - (D) 肝組織切片，可確立診斷亦可作為鑑別診斷的依據
64. 6週大嬰兒每次餵完奶不久就吐奶，已經兩星期了，身體檢查發現輕微脫水，上腹部可見胃蠕動波 (gastric peristaltic wave)，腹部超音波也證實正確的診斷。此嬰兒血液氣體分析檢查 (blood gas) 下列何者最為可能？
- (A) pH 7.34, PaCO₂ 60 mmHg, HCO₃⁻ 32 mmol/L
 - (B) pH 7.48, PaCO₂ 46 mmHg, HCO₃⁻ 34 mmol/L
 - (C) pH 7.46, PaCO₂ 25 mmHg, HCO₃⁻ 17 mmol/L
 - (D) pH 7.32, PaCO₂ 30 mmHg, HCO₃⁻ 14 mmol/L
65. 5歲兒童於腹痛數天後，因盜冷汗 (cold sweating) 就醫，身體檢查發現下肢有輕微水腫，腹部有壓痛，脈搏微弱，血壓 50/30 mmHg，實驗室檢查尿蛋白 (3+)，尿 WBC 10-20/HPF，血清白蛋白 2.0 g/dL，膽固醇 400 mg/dL，血紅素 (Hb) 20 g/dL，WBC 16,000/mm³，血鈉 125 mmol/L，下列何者治療最正確？
- (A) 生理食鹽水 (normal saline)
 - (B) 白蛋白 (albumin)
 - (C) dopamine 或 dobutamine
 - (D) 抗生素 (antibiotics)
66. 1歲男嬰，出生時被診斷為後尿道瓣膜 (posterior urethral valves)，3個月大時血中肌酸酐 1.5 mg/dL，經泌尿科醫師瓣膜切除 (ablation) 後，10個月大時血中肌酸酐 0.9 mg/dL，一週前男嬰感冒發燒，胃口不好持續了好幾天，抽血檢查 BUN 70 mg/dL，肌酸酐 4.0 mg/dL (eGFR 9.4 mL/min/1.73 m²)，尿液培養無細菌長出。下列處置何者正確？
- (A) 急性腎損傷 (acute kidney injury, AKI) 應限水限鹽 (water and sodium restrictions)
 - (B) 慢性腎疾病 (chronic kidney disease, CKD) 第 5 階段 (stage 5) 不久即需透析治療
 - (C) 急性腎損傷 (AKI)，應給予適量生理食鹽水 (normal saline)
 - (D) 瓣膜阻塞腎後衰竭 (postrenal failure)，需再次泌尿科手術處理
67. 腎病症候群 (nephrotic syndrome) 孩童發作時，其血清免疫球蛋白 G (IgG) 及補體 B 因子 (Factor B) 降低，因此較易感染 (腹膜炎、蜂窩性組織炎等)，除了革蘭氏陰性 (gram negative) 腸內菌之外，下列何者最為常見？
- (A) 念珠球菌 (*Candida albicans*)
 - (B) A 群鏈球菌 (group A streptococcus, *Streptococcus pyogenes*)
 - (C) 金黃葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus*)
 - (D) 肺炎鏈球菌 (*Streptococcus pneumoniae*)
68. 腎結石的成因很多，常和疾病、藥物、食物和喝水習慣有關，下列何者會增加孩童或疾病本身腎結石形成的機會？
- (A) 變形桿菌 (*Proteus mirabilis*) 泌尿道感染
 - (B) 使用利尿劑 thiazide
 - (C) 檸檬酸鉀 (potassium citrate) 治療遠端腎小管酸血症
 - (D) allopurinol 治療痛風 (gout)

69. 有關兒童泌尿道感染，下列何者細菌最為常見？
(A) 腸球菌 (*Enterococcus spp.*)
(B) 大腸桿菌 (*Escherichia coli*)
(C) 科白氏菌 (*Klebsiella pneumoniae*)
(D) 變形桿菌 (*Proteus mirabilis*)
70. 腸病毒感染，有各種症狀，也可能演變為重症，下列敘述何者正確？
(A) 腸病毒屬DNA病毒，是目前已知病毒中，體積最大的病毒
(B) 因為兒童感染腸病毒時主要的症狀是腸胃炎，所以才命名為腸病毒
(C) 兒童患有疱疹性咽峽炎時，喉嚨可能出現小水泡與潰瘍，非常疼痛
(D) 手足口病的皮疹大多分布於軀幹
71. 猩紅熱 (scarlet fever) 是兒童常見的細菌性呼吸道傳染病。下列相關敘述何者正確？
(A) 致病菌是B群鏈球菌 (group B Streptococcus)
(B) 皮膚會有紅疹，但不會有草莓舌，這是和川崎氏病最大的不同
(C) 臨床特徵是喉嚨很痛，應進食流質或軟質食物，例如布丁、冰淇淋等會延長病程，延後復原
(D) 必須用抗生素治療10天以上，以避免發生風濕性心臟病等併發症
72. 有關流感 (influenza) 的敘述，下列何者正確？
(A) 流感病毒分A、B、C、D四型，其中最常引起大流行的是C型
(B) 流感的傳染力強，兒童感染流感後，最常見的併發症是泌尿道感染
(C) 目前流感藥物治療的主流是神經胺酶抑制劑 (neuraminidase)
(D) 流感疫苗適用於六個月大以上的兒童，打兩劑終生有效
73. 有關川崎氏病的臨床表徵之敘述，下列何者錯誤？
(A) 雙眼結膜充血 (B) 頸部淋巴腺腫大
(C) 手腳出現紅疹與水泡 (D) 草莓舌
74. 一名兒童出現發燒、頭痛、嘔吐等症狀，疑似有腦膜炎，以下處理何者錯誤？
(A) 檢查有無克爾尼格氏徵象 (Kernig's sign)，如果有，腦膜炎的可能性大增
(B) 進行腰椎穿刺收集腦脊髓液送驗，可以區分細菌性腦膜炎與病毒性腦膜炎
(C) 即使腦脊髓液檢驗的結果出來，比較像是病毒性腦膜炎，還是應該給予廣效性抗生素
(D) 兒童細菌性腦膜炎常見的致病菌包括肺炎鏈球菌、b型嗜血桿菌、腦膜炎雙球菌等
75. 某嬰兒患有HIV病毒感染，照顧者應該注意的事項，下列何者正確？
(A) HIV之雞尾酒療法僅適用於成人，兒童只能症狀治療
(B) HIV病毒感染力強，病童應住隔離室，照顧者應該穿防水隔離衣，戴無菌手套
(C) 嬰兒若抽血檢驗HIV抗體陽性，應該再重做一次，兩次皆陽性就可以確認該新生兒有HIV感染
(D) 該嬰兒不可以接種卡介苗、口服小兒麻痺疫苗與水痘疫苗

76. 3 歲兒童因氣喘反覆發作常至急診而入院，使用支氣管擴張劑噴霧及注射類固醇治療。有關其出院準備之敘述，下列何者正確？
- (A) 解釋氣喘的照護觀念，若症狀緩解可以立即降階治療，以減少藥物副作用
 - (B) 衛教示範定量噴霧吸入器 (metered-dose inhaler) 合併吸藥輔助器 (aerochamber) 技巧
 - (C) 衛教平日可以尖峰呼吸流速計 (peak expiratory flow) 來監測幼兒氣喘控制情形
 - (D) 說明每日需使用短效性氣喘擴張劑，以避免產生氣道阻塞的危險
77. 有關兒童氣喘藥物衛教之說明，下列何者正確？
- (A) 吸入型類固醇 (inhaled corticosteroid) 為 5 歲以下兒童第一線的氣喘用藥
 - (B) 短效型支氣管擴張劑 (short-acting β_2 agonists, SABA) 是重要的氣喘保養藥物
 - (C) 長效型支氣管擴張劑 (long-acting β_2 agonists, LABA) 是氣喘發作緩解藥物
 - (D) 吸入氣喘噴霧劑時需要運用吸藥輔助器 (spacer) 且快速的呼吸以達治療效果
78. 有關引導治療期 (induction phase) 的癌症兒童預防注射之護理指導，下列何者正確？
- (A) 病童及手足均應接種水痘疫苗 (varicella vaccine)
 - (B) 流感疫苗宜於每年流行季節前 3 ~ 4 週即開始接種
 - (C) 入小學前宜接種麻疹、腮腺炎、德國麻疹 (MMR) 疫苗
 - (D) 細核菌素測驗陰性者宜及早接種卡介苗 (BCG) 疫苗
79. 癌症化學治療期間，病童抽血報告之 WBC $2,000/\text{mm}^3$ 、lymphocyte 20%、segment 38%、band 7%、monocyte 5%，有關其絕對嗜中性球 (absolute neutrophil count, ANC) 狀況的敘述，下列何者正確？
- (A) ANC $400/\text{mm}^3$ ，有重度感染風險
 - (B) ANC $500/\text{mm}^3$ ，有中度感染風險
 - (C) ANC $900/\text{mm}^3$ ，有中度感染風險
 - (D) ANC $1,300/\text{mm}^3$ ，有輕度感染風險
80. 癌症病童在化學治療後，出現噁心、嘔吐、昏睡、尿少、心律不整、手腳抽搐現象，抽血結果顯示：WBC $20,000/\text{mm}^3$ 、uric acid 9 mg/dL 、 K^+ 6.5 mEq/L 、P 7.5 mg/dL 、 Ca^{++} 7.5 mg/dL 、creatinine 1.5 mg/dL 。有關其緊急處置，下列何者錯誤？
- (A) 考慮輸注 5% 葡萄糖溶液，並注意病童的 I/O 平衡
 - (B) 建議給予利尿劑以改善尿少的情況
 - (C) 宜使用 Rasburicase 改善尿酸的合成及排出
 - (D) 注射 sodium bicarbonate 鹼化尿液及改善高血鉀症狀

【以下空白】