

台灣護理學會
100 年度兒科急重症護理師認證考試試題

1. 2 有關兒童及家庭護理的敘述，下列何者**錯誤**？
 - (1) 照顧兒童期及青春期的病童，需要注意其有著脆弱性高及發展不成熟的特點
 - (2) 病童的表達能力差，應以家庭主要照顧者提供的資料為唯一的判斷依據
 - (3) 兒科護理人員必須了解病童的正常生長發育過程，才能提供適當的照顧
 - (4) 兒科護理強調以家庭為中心的護理，並重視人權與倫理法規

2. 1 有關醫療糾紛的處理原則，下列何者**錯誤**？
 - (1) 可更改證物及病歷紀錄
 - (2) 充分舉證並提供文獻及參考資料
 - (3) 請教法律專家，避免情緒化方式處理
 - (4) 案件發生後護理主管及相關人員必須徹底檢討及改進

3. 1 李小偉 3 歲，因開心手術後住加護病房，當護理師要替小偉沐浴時，小偉一直哭泣，此時適當的護理措施為何？
 - (1) 等待媽媽來探訪時，和媽媽一起幫他沐浴
 - (2) 等建立熟識感、焦慮降低後再替他沐浴
 - (3) 這是正常的反應，先給予沐浴，以紓解焦慮
 - (4) 把盆子注滿水，拿來替他床上沐浴並安撫他

4. 3 為維護重症病童安全而進行約束的護理措施，下列何者**錯誤**？
 - (1) 對可溝通的病童可嘗試其他替代方法
 - (2) 約束期間每 30 分鐘需探視並同時評估病童末梢血液循環
 - (3) 為保護病童不要自拔氣管內管，要將約束的手綁得越緊越安全
 - (4) 使用約束時必須注意病童的皮膚完整性

5. 1 有關兒科加護病房感染管制之隔離措施，下列何者正確？
 - (1) 水痘具有高傳染性，藉由飛沫及直接接觸傳染
 - (2) 輪狀病毒經由受污染的物品而糞-口傳染，只要接觸大便後加強洗手即可預防
 - (3) 諾羅病毒的傳染方式，不會經由污染的食物傳染
 - (4) 呼吸道融合病毒不會經由空氣、手接觸眼、鼻所傳染。

6. 1 父母或照顧者未能提供兒童基本需求，使兒童無法獲得應有的舒適與健康，此兒童所受之虐待屬於：
- (1) 疏忽
 - (2) 身體虐待
 - (3) 性虐待
 - (4) 精神虐待
7. 2 小華 14 歲，因罹患脊髓性肌肉萎縮症（Spinal muscular atrophy）而反覆性呼吸道感染。現因呼吸衰竭而住進兒科加護病房，家屬已簽屬拒絕心肺復甦術（Do no resuscitation, DNR），但小華卻表示欲接受急救。在此種情況下，DNR 簽署之有效性為何？
- (1) 由法定代理人決定為主，DNR 仍具有效力
 - (2) 應以小華意見為主，DNR 無效
 - (3) 由施行急救之醫師決定
 - (4) 由院內主管開會決議
8. 3 促進發展遲緩兒童的正常化照護原則，下列何者**錯誤**？
- (1) 讓兒童儘可能地參與有關照護計畫的決定
 - (2) 允許家庭成員參與照顧計畫
 - (3) 若兒童的外觀無明顯遲緩現象，不應告知老師及同學，以減少同學的排斥
 - (4) 運用相同家庭規範，一視同仁地管教遲緩兒童及其手足
9. 4 小明已 6 個月大，母親發現小明的驚嚇反應不像出生時那麼明顯而感到擔心。此時護理師給予母親的解釋及建議，下列何者正確？
- (1) 最好帶小明去檢查神經系統
 - (2) 喪失這些反應可能與智能不足有關
 - (3) 需要給小明更多的感覺刺激
 - (4) 這是正常的現象，通常在 5~6 個月大時會被自主性活動所取代
10. 1 六歲的小凡 18 公斤，因意外造成全身 40% 的三度燙傷，有關小凡的照護敘述何者正確？
- (1) 急性期二十四小時內補充之輸液量應為 2880ml
 - (2) 執行水療法時室溫最好為攝氏 22 度
 - (3) 水療法執行時間以一小時為宜
 - (4) 彈性衣需持續穿戴 12 小時

11. 1 關於學齡前期瀕死病童照護之敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 應引導病童說出死亡的觀感與恐懼，並認真回答
 - (2) 病童藉由拜拜或祈禱，期望奇蹟出現是處於庫伯勒羅斯(Kubler-Ross, E.)瀕死過程理論的接受期
 - (3) 父母會出現想要自己照顧病童，又想託付護理人員照護的心理衝突
 - (4) 病童疼痛時可使用鴉片型止痛劑，不必擔心成癮問題
12. 2 重症病童疼痛評估與護理，下列何者**錯誤**？
- (1) 3~5 歲病童宜運用臉譜量表進行疼痛評估
 - (2) 6~8 歲病童應運用數字量表進行疼痛評估
 - (3) 鴉片型止痛劑是瀕死病童解除疼痛最佳選擇
 - (4) 疼痛時可採口服或靜脈注射給予止痛劑，但不可給予安慰劑
13. 1 轉送需接受手術治療之病嬰，下列何者**錯誤**？
- (1) 疑似橫膈膜疝氣者，要持續給予正壓呼吸(Ambu-bagging)直到血氧穩定為止
 - (2) 臍膨出者，立即用溫食鹽水紗布覆蓋
 - (3) 疑似腸胃道塞者，用口胃管引流
 - (4) 疑發紺性先天性心臟病，給予 PGE1 持續輸注
14. 4 外接病嬰途中，病嬰突然心跳降至 80 次/分，此時下列何者藥物不可經由氣管內管給予？
- (1) Lidocaine
 - (2) Epinephrine
 - (3) Atropine
 - (4) Nifedipine
15. 1 高危險新生兒之照護，下列何者正確？
- (1) 早產兒之尿液鈉濃度為足月兒之 3 倍，容易發生低血鈉
 - (2) 早產兒每公斤體重所需之營養與一般足月兒相同
 - (3) 妊娠超過 30 週以上的早產兒即可由口餵食
 - (4) 每次餵食前反抽出的乳糜物不可灌回胃中
16. 4 關於 2010 版新生兒復甦術之敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 新生兒心臟停止原因幾乎都是窒息，因此評估的順序仍是 ABC
 - (2) 急救過程應每 2 分鐘檢查一次脈搏，若為民眾操作則不必摸脈搏
 - (3) 新生兒一出生時，最好用室內空氣(Room air)復甦，而不是給 100% 氧氣
 - (4) 新生兒氧氣狀態之評估，以膚色最快

17. 2 有關早產兒發展照護，下列何者**錯誤**？
- (1) 執行侵入性治療時，可給予寧握護理
 - (2) 為避免過度刺激早產兒，可將護理時間分散在每小時且動作需輕柔
 - (3) 提供舒適及正確擺位，使早產兒維持屈曲的姿勢，促進自我安撫及自我調節的能力
 - (4) 加護病房的燈光會隨著日夜的變化來調整
18. 3 病童接受鼓膜切開引流術，護理師進行出院衛教的內容，下列何者**錯誤**？
- (1) 鼓勵臥向患側，促進分泌物引流
 - (2) 按時回診，每6個月做聽力檢查一次
 - (3) 避免閉嘴捏鼻，氣體灌向歐氏管
 - (4) 餵食幼兒喝奶時，盡量採取直立或半坐臥姿
19. 4 細菌性肺炎病童之照護，下列何者正確？
- (1) 患側聽不見呼吸音
 - (2) X光影像呈現廣泛性浸潤
 - (3) 可使用 Azithromycin 治療
 - (4) 常為 b 型流行感冒嗜血桿菌引起
20. 3 為兒童進行呼吸系統評估時，聽到喉鳴音 (Stridor)，可能的原因為何？
- (1) 小孩常有的喉部吵雜音，長大就會自然改善
 - (2) 氣喘即將發作的前兆
 - (3) 上呼吸道發炎或有異物阻塞的情形
 - (4) 呼吸道中有含水分多的分泌物
21. 4 有關嬰幼兒呼吸系統的敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 嬰兒喉部與淋巴組織數量較成人多，呼吸道感染時容易有充血、水腫、聲音沙啞等症狀
 - (2) 嬰幼兒的歐氏管(耳咽管)較成人短、寬且直，故易引發中耳炎
 - (3) 嬰幼兒的胸腔小，呼吸肌肉尚未成熟，因而呼吸力量較薄弱，呼吸深度較成人表淺
 - (4) 嬰幼兒會厭軟骨所占的比例比成人小，柔軟且無彈性，易形成呼吸道阻塞
22. 3 有關兒童呼吸系統的檢查與評估，以下何者**錯誤**？
- (1) 肺炎患側聽診有 Rhonchi 音
 - (2) 氣胸患側叩診音為 Hyperresonance
 - (3) 氣胸患側呼吸音較健側大聲
 - (4) 皮下氣腫觸診有捻髮音

23. 2 下列何種兒童疾病，於胸腔 X 光檢查時，可見肺炎斑塊？
- (1) 病毒性肺炎
 - (2) 細菌性肺炎
 - (3) 肋膜積水
 - (4) 哮喘
24. 2 王小妹 4 個月大，今早抽血檢查，發現血液動脈氣體分析為 pH: 7.38, PaO₂: 88mmHg, PaCO₂: 60mmHg, HCO₃⁻: 33.5 mEq/L。此時王小妹正處於何種狀況？
- (1) 未代償之呼吸性酸中毒
 - (2) 已代償之呼吸性酸中毒
 - (3) 未代償之代謝性鹼中毒
 - (4) 已代償之代謝性鹼中毒
25. 3 呼吸窘迫症候群 (Respiratory Distress Syndrome, RDS) 病童使用呼吸器之適應症，下列何者**錯誤**？
- (1) 已使用 CPAP (Continuous Positive Airway Pressure)，且氧氣濃度達 80-90%，但 PaO₂ 仍低於 60mmHg
 - (2) 懷孕週數少於 30 週出生之早產兒，且 PaCO₂ > 60mmHg
 - (3) 嚴重的代謝性鹼中毒
 - (4) 心臟血管功能嚴重障礙，導致呼吸衰竭
26. 3 以下何者**不是**重症病童使用呼吸器之適應症？
- (1) 使用鼻式正壓呼吸器仍明顯胸肋凹陷
 - (2) 使用鼻式正壓呼吸器時呼吸暫停及心搏過緩次數頻繁
 - (3) 氣胸
 - (4) 動脈血液中二氧化碳濃度大於 65mmHg
27. 1 或 4 照護使用呼吸器的病童，當血氧濃度下降時，下列處置何者最為優先？
- (1) 檢查呼吸器管路是否脫落
 - (2) 調高呼吸器氧氣濃度
 - (3) 抽痰
 - (4) 評估病童的氣管內管是否在正確位置

28. 2 有關呼吸器使用敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 對於沒有自發性呼吸之病童，不宜使用 CPAP (Continuous Positive Airway Pressure)
 - (2) 使用 CPAP 或 endo IMV (Intermittent Mandatory Ventilation) 都應提供病童 4cmH₂O 以下正壓，以避免肺泡塌陷
 - (3) 為確保病童使用之氧氣治療，應每班以氧氣分析儀檢查氧氣濃度
 - (4) 使用 CPAP 應觀察病童鼻黏膜之完整性
29. 4 王小弟 28 週出生，經醫師診斷有呼吸窘迫症候群，下列何者**錯誤**？
- (1) 使用呼吸器可使 PaCO₂ 60mmHg 以下，避免腦室出血
 - (2) 經常呼吸暫停者，必須使用傳統機械性換氣治療
 - (3) 應把握黃金時間，儘早提供表面張力素治療
 - (4) 給予表面張力素後，應抽吸呼吸道，以避免影響給氧
30. 4 有關氣管內管照護，下列敘述何者**錯誤**？
- (1) 使用呼吸器，氣體的氧濃度 (FiO₂) ≤40%，可考慮呼吸正壓法
 - (2) 早產兒動脈血液氣體分析正常超過 24 小時，有良好咳嗽及作嘔反射，可以準備拔管
 - (3) 維持氣管內管通暢，應定時聽診呼吸音，並執行胸腔物理治療
 - (4) 從氣管內管抽痰時抽痰管放入深度應較氣管內管深，才能將氣管內痰液抽乾淨
31. 4 小明因呼吸衰竭，呼吸器使用，SaO₂ 突然由 98% 降至 82%，您是小明的主護護理師，請問應立即進行的護理措施為何？
- (1) 立即給予鎮靜藥物
 - (2) 立即調高氧氣濃度及呼吸次數
 - (3) 立即調整氣管內管深度
 - (4) 立即評估氣管內管是否暢通
32. 1 一歲的林小弟至急診就醫，母親表述自昨夜開始有發燒、食慾不佳和活動力減退等現象。經評估發現病童意識清楚，呼吸每分鐘 38 下，雙側呼吸音對稱乾淨，心跳每分鐘 200 下，心電圖顯示為窄 QRS 波，微血管回填時間約 5 秒，血壓為 85/52mmHg，此時最可能會有什麼變化？
- (1) 代償性休克合併周圍組織灌流不良
 - (2) 非代償性休克合併周圍組織灌流不良
 - (3) 代償性休克未合併周圍組織灌流不良
 - (4) 非代償性休克合併周圍組織灌流不良且嚴重低血壓

33. 2 關於兒童服用毛地黃之注意事項，下列何者**錯誤**？
- (1) 血清中毛地黃治療濃度為 1.8-2.0ug/L
 - (2) 高血鉀會促進毛地黃之作用而增加中毒之危險
 - (3) 給藥前測心尖脈或橈動脈，嬰幼兒若低於 90-100 次則暫停服藥
 - (4) 食慾不振，噁心嘔吐為常見中毒症狀
34. 3 一位法洛氏四重症病童於清晨餵食後突然發生呼吸淺快、焦躁不安、發紺加劇情形，以下處置何者**錯誤**？
- (1) Oxygen support
 - (2) knee-chest position
 - (3) Ventolin 1Amp inhalation
 - (4) Morphine sulfate 0.1mg/kg
35. 4 心臟病童常使用藥物之作用，下列敘述何者**錯誤**？
- (1) Dopamine 可增加心輸出量，會造成血管收縮，心跳加快
 - (2) 在 shunt 狹窄的病人，使用 Epinephrine 以增加肺血流量
 - (3) Milrinone (Primacor) 具有強心的效果或肺部血管的擴張
 - (4) Sodium Nitroprusside 直接作用於心肌，為血管收縮劑
36. 2 林小妹 11 歲，因心臟病入院，有關執行心導管檢查，下列何者**錯誤**？
- (1) 可利用心導管進行缺損修補或栓塞術
 - (2) 向家屬解釋檢查方式，但不需告訴林小妹，以免造成他心理壓力，更無法配合
 - (3) 檢查前須禁食（含 digoxin）
 - (4) 檢查後須密切觀察生命徵象及穿刺部位同側遠端脈搏強度、膚色、溫度等是否與對側肢體一致
37. 1 有關開心手術後發生低輸出量症候群之原因，下列何者**錯誤**？
- (1) 體外心肺循環有關的發炎反應
 - (2) 體溫過高
 - (3) 再灌流的傷害
 - (4) 心肌保護不足

38. 2 小明 2 歲大，因進行開心手術而住進加護病房，氣管內管留置，此時發現病童躁動不安、四肢冰冷，血壓為 70/40mmHg，心跳 150 次/分，小便量 10cc/小時，可能病童面臨以下何種問題？
- (1) 嚴重的傷口疼痛
 - (2) 心輸出量降低
 - (3) 腎衰竭
 - (4) 對陌生環境的恐懼
39. 3 陳小弟出生即患有先天性橫膈疝氣 (congenital diaphragmatic hernia, CDH)，醫師使用葉克膜 (ECMO) 治療，針對此治療之敘述，何者正確？
- (1) 此為是一種支持呼吸而非循環的急救裝置
 - (2) 對病童而言，可以長期輔助生命系統
 - (3) 必要時使用抗凝血劑，以避免出現血栓
 - (4) 葉克膜系統中的幫浦可以代替肺臟，把血液運送出去
40. 2 小兒血液系統疾病之敘述，下列何者正確？
- (1) β 型海洋性貧血非遺傳疾病，因血紅素 β 鏈數量過多會使血紅素增加
 - (2) 再生不良性貧血因紅骨髓被破壞或抑制，導致體內紅血球、血小板及白血球皆會減少
 - (3) 缺鐵性貧血屬於遺傳性疾病
 - (4) 為減輕血友病關節腫痛，可長期使用水楊酸 (aspirin) 緩解疼痛
41. 2 白血病疾病之敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 急性淋巴性白血病的預後因子包含中樞神經系統受侵犯、發病時年齡、白血球數、標記細胞型態
 - (2) 當 $ANC < 1000/mm^3$ 時，須限制訪客
 - (3) 使用 Vincristine 易引起神經性毒性
 - (4) 為預防卡氏肺囊蟲肺炎，接受化療的病童須服用 Bactrim
42. 4 王小弟 5 歲，因白血病住院，於血小板低於 $20000/mm^3$ 時之照護，下列何者**錯誤**？
- (1) 避免使用 Aspirin
 - (2) 使用軟毛牙刷或棉花執行口腔清潔
 - (3) 密切觀察王小弟身上是否出現瘀斑
 - (4) 為預防便秘建議多吃芭樂及草莓必要時使用軟便劑

43. 4 有關輸血治療，下列何者**錯誤**？
- (1) 輸血開始 1 小時，每 15 分鐘應量生命徵象包括血壓
 - (2) 輸注最初 50ml 血液時，應陪伴病童並觀察
 - (3) 輸血前可用 0.9% N/S 流通管路
 - (4) 輸血時抗生素可利用 Y 型接管與同一條輸血管路一起給予
44. 4 林小弟 3 個月，體重 10 公斤，因輪狀病毒持續水瀉 2 天體重減輕 2 公斤，此時出現的症狀為何？
- (1) 輕度脫水，會出現尿量減少，皮膚飽滿度較差，囟門下陷
 - (2) 中度脫水，臨床出現少尿，血壓正常，淚水正常
 - (3) 重度脫水，臨床出現膚色灰白，血壓降低、囟門下陷
 - (4) 重度脫水，黏膜乾燥龜裂，無尿，囟門凹陷
45. 3 膽道閉鎖 (Biliary atresia) 的敘述，下列何者正確？
- (1) 出生時即有明顯黃疸症狀
 - (2) 肝外膽管阻塞者在 1 歲後手術，預後最佳
 - (3) 採高蛋白、低脂、高鈣飲食
 - (4) 會導致生長發育及智能發展遲滯
46. 3 李小華之女，28 週的早產兒，出生 3 天，出現活力差、腹脹、解血便，懷疑有壞死性腸炎，下列之照護，何者**錯誤**？
- (1) 禁食並放置口胃管引流、減輕腹脹及觀察引流物
 - (2) 給予廣效性抗生素使用
 - (3) 臍導管仍可放置不用拔除
 - (4) 若發生腸穿孔要立即開刀治療
47. 4 有關預防高危險群新生兒壞死性腸炎的照護，下列敘述何者正確？
- (1) 給予 aminoglycoside 類的抗生素避免細菌的生長
 - (2) 早期餵食母乳保護腸黏膜抵抗腸菌的侵犯
 - (3) 給予乳酸桿菌幫助消化
 - (4) 觀察新生兒是否出現倦怠、胃殘餘量增加、腹脹及血絲便
48. 2 肝衰竭的病童給予口服 Neomycin 主要的目的是：
- (1) 避免腸胃道念珠菌的增生
 - (2) 減少腸道菌製造 Ammonia
 - (3) 易造成腹瀉避免便秘
 - (4) 矯正凝血機能障礙

49. 3 提供肝衰竭病童的護理，下列何者**錯誤**？
- (1) 需要絕對臥床休息
 - (2) 提供高熱量、低蛋白及低脂肪的飲食
 - (3) 應限制鉀的攝取
 - (4) 需補充維生素 K
50. 3 早產兒的腸胃道功能尚未成熟，就營養的提供，何者**錯誤**？
- (1) 出生後要儘早進食，建議以母乳最好
 - (2) 早產兒奶粉均為中鏈脂肪酸，可不經胰臟及膽鹽，直接被吸收
 - (3) 早產兒體內鐵含量多，不需額外補充
 - (4) 出生週數小於 30 週或體重小於 1000 公克的早產兒，應在出生 24 小時後開始提供腸道外靜脈營養輸液
51. 1 有關苯酮尿症病童的飲食控制，下列何者**錯誤**？
- (1) 應完全避免含苯丙胺酸飲食的攝取
 - (2) 飲食控制的時間最好到學齡期
 - (3) 飲食控制期間蛋與豆類食物應禁止
 - (4) Lofenalac 是主要的治療性配方奶
52. 3 有關接受全靜脈營養 (TPN) 病童之護理，下列敘述何者**錯誤**？
- (1) 輸液管路應含過濾器 (孔徑一般為 0.2μ)
 - (2) 輸液濃度大於 12.5% 時應由中心靜脈給予
 - (3) 須注意病童尿酸變化
 - (4) 可提供所需的蛋白質、醣類、脂肪及礦物質等
53. 1 林小妹，2 個月大，體重 4 公斤，因為急性腸胃炎住院，醫囑每 4 個小時進食配方奶 90 c.c.，濃度為一般奶粉的 1/2，則林小妹每日由配方奶所獲得的熱量約有多少大卡？
- (1) 180 大卡
 - (2) 240 大卡
 - (3) 360 大卡
 - (4) 400 大卡
54. 1 林小弟 6 個月大，因顱內出血住加護病房，顱內壓增高表徵，下列何者**錯誤**？
- (1) 心跳快速、血壓升高
 - (2) 落日眼徵象 (sunset eyes)
 - (3) 出現庫欣氏病徵 (Cushing's syndrome)
 - (4) 視乳突水腫

55. 3 有關腦死病童的判定，下列何者**錯誤**？
- (1) 腦死判定應排除體溫低於 35°C 所導致的昏迷
 - (2) 三歲至十五歲病人之腦死判定，宜由具有判定腦死資格之小兒專科醫師或小兒神經專科醫師為之
 - (3) 需經過兩次腦死判定，且間隔需要 2 小時
 - (4) 完成連續二次判定性腦幹功能測試，如仍完全符合無腦幹反射與不能自行呼吸之條件，即可判定為腦死
56. 2 陳小妹 2 個月大，罹患細菌性腦膜炎，可能出現的症狀為何？
- (1) 頸部僵硬
 - (2) 敗血症症狀
 - (3) 有 Kerning's 徵象
 - (4) 出現 Brudzinski's 徵象
57. 4 有關置入腦室腹膜分流管 (V-P shunt) 病童之術後照護，下列何者**錯誤**？
- (1) 每天測量眉毛上方、耳朵頂端及枕骨隆凸處連線之頭圍
 - (2) 病童需躺向未接受手術的那一側，以免壓到引流管
 - (3) 持續觀察瞳孔及血壓變化，早期發現顱內壓增高現象
 - (4) 鼓勵病童攝取大量水分，以促進分流管之通暢
58. 1 或 3 關於腎病症候群，下列敘述何者正確？
- 或 4
- (1) 尿中會出現大量蛋白質
 - (2) 水腫為局部性，極少出現全身性
 - (3) 教導照顧者於病童急性期應限制鈉及水分的攝取
 - (4) 每日定時使用同一磅秤量體重
59. 1 急性腎絲球腎炎與腎病症候群是兒童期常見的腎臟疾病，下列有關兩者的比較何者正確？
- (1) 急性腎絲球腎炎病童血壓可能上升，腎病症候群通常血壓正常
 - (2) 兩者血脂肪及膽固醇皆上升
 - (3) 兩者皆需要使用抗生素治療
 - (4) 急性腎絲球腎炎的蛋白尿比腎病症候群嚴重
60. 1 有關於尿崩症之敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 尿崩症的成因為抗利尿激素 (antidiuretic hormones, ADH) 製造過多
 - (2) 極度的多喝、多尿，是尿崩症的典型症狀
 - (3) 若發生於嬰兒身上，常常會有體重增加不良、生長遲滯、高體溫及脫水徵象
 - (4) 實驗室檢查發現高鈉血症及尿比重過低

61. 2 小英 7 歲，近二週體重下降超過 3 公斤，今早被家人發現昏迷而送入急診室，經過抽血發現血糖高達 560mg/dl，診斷為 Diabetic ketoacidosis(DKA)，下列措施何者**錯誤**？
- (1) 因為脫水，應給予大量生理食鹽水輸液
 - (2) 當 $\text{HCO}_3^- < 15\text{mEq/l}$ ，可給予碳酸氫鈉 2mEq/Kg
 - (3) 需要每小時監測鉀離子濃度
 - (4) 在血糖大於 300mg/dl 之時，使用短效胰島素治療劑量為 0.5-2 單位/公斤
62. 2 有關新生兒體液電解質，下列何者**錯誤**？
- (1) 給予體重過小的早產兒 D10W 靜脈輸液，容易引起高滲透性水分喪失及高血糖，因此應改用 D5W
 - (2) 足月兒尿液的鈉濃度是早產兒的 3 倍，因此容易發生低血鈉
 - (3) 有糖尿病的母親，其新生兒出生後容易出現低血糖症狀
 - (4) 新生兒血糖值低於 45mg/dl，即為低血糖
63. 3 陳小妹 6 個月，體重原為 6 公斤，因腹瀉入院治療，護理人員評估其臨床表徵，發現其體重現為 5.3 公斤、黏膜乾燥、皮膚彈性差、哭泣無眼淚，則其脫水程度應屬：
- (1) 輕度
 - (2) 中度
 - (3) 重度
 - (4) 極重度
64. 3 對於急性腎衰竭病童的照護，下列何者**錯誤**？
- (1) 密切監測病童血壓及測量體重變化
 - (2) 輸液量的指標為體重及血鈉數值
 - (3) 給予低鈉、高鉀、低蛋白食物
 - (4) 發生嚴重難治的電解值不平衡、肺水腫等情況時，則應施以透析治療
65. 1 有關於慢性腎衰竭之敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 先天性腎臟疾病是導致腎臟衰竭最常見的原因
 - (2) 臨床徵象為貧血、腎性骨發育不全、副甲狀腺功能亢進、高血鉀等
 - (3) 當 90%的腎元失去功能而腎絲球過濾率僅有 10%時，病程即進入腎病末期 (End Stage Renal Disease, ESRD)
 - (4) 蛋白質每日攝取量維持在 1~1.5g/Kg，蛋白質來源以動物性蛋白質為主

66. 2 慢性腎衰竭的病童補充 rhEpo 的原理是：
- (1) 腎功能受損使鐵排出，造成貧血
 - (2) 腎功能受損減少紅血球生成素的製造
 - (3) 血液透析失血過多
 - (4) 蛋白質不足阻礙血紅素的製造
67. 2 急性腎衰竭病童使用 Renal replacement therapy (RRT) 時，不需加抗凝劑的條件，下列何者**錯誤**？
- (1) Platelet count < 50000/mm³
 - (2) International Normalized Ratio (INR) > 1.0
 - (3) aPTT > 60 seconds
 - (4) persistent bleeding
68. 1 小兒糖尿病急症處置敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 出現酮酸中毒時，補充體液方法為每次 10ml/kg 緩慢滴注，預防呼吸窘迫
 - (2) 急性期出現食慾不振、嘔吐、腹痛及 Kussmaul respiration 症狀是導因於酮酸中毒
 - (3) 嚴重酮酸中毒易造成脫水，須盡快建立輸液管路，維持足夠腎血流
 - (4) 酮酸中毒常見低血鉀合併症，須儘早補充鉀離子並監測心率變化
69. 3 有關紅斑性狼瘡侵犯結締組織，下列敘述何者**錯誤**？
- (1) 蛋白尿
 - (2) 水腫
 - (3) 血小板增生
 - (4) 脾腫大
70. 2 有關全身性紅斑狼瘡病童照護，下列敘述何者**錯誤**？
- (1) 使用口服類固醇治療，其劑量為 1mg/kg/day
 - (2) 當使用間歇式衝脈療法時，應注意病童有無低血糖、低血壓徵象
 - (3) 為減輕病童關節疼痛，可使用濕熱敷或溫水浴促進舒適
 - (4) 避免陽光直接照射皮膚
71. 2 5 歲的恩恩，因失足掉入泳池，經過 3 分鐘急救送醫，診斷為溺水，體溫 30°C，血壓 60/40 mmHg，目前應立即採的積極措施為：
- (1) 給予心外按摩
 - (2) 先做回溫措施並給予 40-42°C 的溫熱輸液
 - (3) 立即插管
 - (4) 追查受傷地點與事發經過

72. 4 有關於兒童創傷指數 (pediatric trauma score, PTS) 之評估內容，下列敘述何者**錯誤**？
- (1) 評估項目包括意識狀態、體重、有無骨折、有無外傷、呼吸道、收縮壓六項
 - (2) 體重愈高者創傷嚴重度愈低
 - (3) 收縮壓低於 50mmHg 則創傷嚴重度愈高
 - (4) 每題以-1, 1, 2 計分，總分範圍-6 至 12 分，分數愈高表示創傷愈嚴重
73. 2 王小妹 2 歲，因燒傷 30% 入院，經檢查已損及真皮乳頭層，皮膚發紅且出現大而厚的水泡，下列敘述何者**錯誤**？
- (1) 分析應為淺二度燒傷
 - (2) 應由皮下或肌肉注射途徑給予止痛劑
 - (3) 需嚴密監測呼吸速率當心呼吸道損傷
 - (4) 當發生嚴重溶血現象則出現茶色尿
74. 4 王小弟 20 公斤，從火場被救出立即送達 ER，全身 30% 1-2 度燒傷，下列有關王小弟燒傷的急救措施，下列何者**正確**？
- (1) 輸液為 Lactated ringer，維持 150ml/hr
 - (2) 輸液為 Normal saline，維持 150ml/hr
 - (3) urine output 維持 20ml/hr 以上
 - (4) 燒傷後第一個 8 小時需提供靜脈輸液總量為 1200ml
75. 4 關於病童水楊酸中毒之敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 水楊酸中毒會干擾葡萄糖代謝而導致酮酸血症
 - (2) 處置要點著重於快速靜脈溶液與碳酸氫鈉之給予
 - (3) 對治療無反應之酸中毒、腎衰竭、非心因性肺水腫，或許需要血液透析或血液灌注
 - (4) 血清水楊酸濃度可以單獨作為血液透析的唯一指標
76. 3 有關病童藥物中毒，下列何者**錯誤**？
- (1) 服用 Acetaminophen 過量時，會造成肝臟損傷
 - (2) Narcotic 中毒症狀，包括有昏迷、瞳孔縮小等
 - (3) 服用鐵劑中毒時，可使用活性炭以吸附鐵劑
 - (4) 服用鐵劑中毒時，亦可使用靜脈輸注去鐵質劑

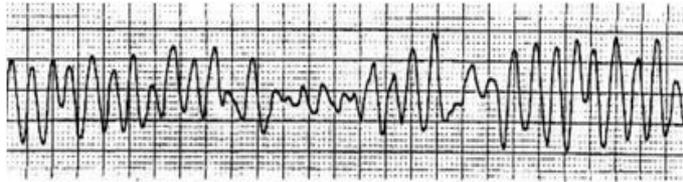
77. 2 有關早發型新生兒敗血症之敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 於出生後 3~7 天發病
 - (2) 致病菌來自於外在環境
 - (3) 最常見致病菌為 B 群鏈球菌與大腸桿菌
 - (4) 容易合併腦膜炎
78. 4 張小弟 8 個月大，因為發燒、嘔吐和倦怠，到急診室就診。評估結果為活力差、體溫 40°C、脈搏每分鐘 160 次、呼吸每分鐘 44 次、四肢出現大理石花斑及皮膚冰涼、微血管回填時間為 6 秒。下列何者為優先處置？
- (1) 嘗試經口給予補充水分
 - (2) 給予大量生理食鹽水靜脈輸液
 - (3) 先做腰椎穿刺才能給抗生素
 - (4) 取得血液培養，並給予靜脈輸液和靜脈注射抗生素
79. 2 有關於新生兒敗血症的治療與照護，下列何者**錯誤**？
- (1) 抗生素需使用至細菌培養結果為陰性後，72 小時才可停止
 - (2) 革蘭氏陽性菌的感染可發現血中結血型膽紅素較高
 - (3) 敗血症造成迴腸麻痺而腹脹應予鼻胃管減壓
 - (4) 皮膚出現紫瘀斑是敗血症晚期的象徵需特別注意
80. 4 有關早期敗血症病童的臨床表徵，下列何者**錯誤**？
- (1) 心搏過速
 - (2) 呼吸過快
 - (3) 體溫過高或過低
 - (4) 尿量減少
81. 3 王小妹因風濕性心臟病入院治療，下列何者**錯誤**？
- (1) 因心輸出量低下導致的的休克有心因性、低血容性休克
 - (2) 心輸出量減低會出現心博過速、呼吸短促
 - (3) 出現低血壓時應給予平躺，下肢高，促進血液回流
 - (4) 使用 digoxin 增加心肌收縮力
82. 1 有關病童休克，下列何者**錯誤**？
- (1) 發燒、呼吸性酸中毒是敗血性休克的早期症狀
 - (2) 微血管填充試驗是評斷休克的初期生理指標
 - (3) 有懷疑敗血性休克時，應提早給予抗生素治療
 - (4) 10 公斤重的兒童若失血 200ml，即表示有 25%的血量流失

83. 2 有關於病童休克的敘述，下列何者**錯誤**？
- (1) 常見低血容積休克
 - (2) 體液補充以含高糖的電解質水溶液為佳
 - (3) 補充 fresh frozen plasma 是為了恢復血管內的體液容積
 - (4) 輸液過快應特別注意肺水腫的問題
84. 1 針對輸液補充治療無反應的休克病童，所使用的第一線血管增壓劑為何？
- (1) Dopamine
 - (2) Dobutamine
 - (3) Digoxin
 - (4) Levophed
85. 2 王小弟 14 歲，因跳水意外，發生頸椎 C4~C5 脫位，下列照護何者**錯誤**？
- (1) 為促進有效呼吸型態，鼓勵深呼吸及咳嗽
 - (2) 高位脊髓損傷患者為避免活動無耐力，可於 48~72 小時後協助站立，執行被動全關節運動
 - (3) 為避免尿瀦留，應詳記輸出量，排尿後測餘尿量
 - (4) 為促進腸道功能，提供高熱量、高蛋白、高纖維食物
86. 4 李小妹兩個月大，因為持續嘔吐入院，疑似有幽門狹窄，於身體評估時，下列發現何者正確？
- (1) 噴射狀嘔吐且含膽汁
 - (2) 皮膚彈性減少、嘴唇乾裂、前囟門膨出
 - (3) 視診胃蠕動方向，由右而左橫過上腹區
 - (4) 觸診右上腹可摸到橄欖狀腫塊
87. 3 先天性代謝異常之病童照護，下列何者**錯誤**？
- (1) 苯酮尿症為染色體隱性遺傳疾病
 - (2) 苯酮尿症尿液呈現霉臭味
 - (3) G6PD 缺乏症為染色體性聯遺傳主要由父親傳給小孩
 - (4) 半乳糖血症為染體隱性遺傳

88. 3 王小弟 2 個月大，今突然意識不清，送至急診治療，護理人員於身體檢查時聞到王小弟身上有陣陣的糖味，收集病史時，媽媽主訴王小弟全身張力不佳，常哭鬧嘔吐，出生開始奶就吃得很不好。根據以上主訴，護理人員應建議進行何項檢查？
- (1) 安排電腦斷層，以確定兒童虐待之可能
 - (2) 進行血液培養，以確定感染的可能
 - (3) 抽血篩檢，以確定新生兒代謝異常的疾病
 - (4) 進行血糖分析，以確定懷疑糖尿病
89. 3 小華 8 歲，診斷為水痘，下列何者**錯誤**？
- (1) 傳染途徑為飛沫及接觸傳染
 - (2) 臨床表徵為發燒頭痛倦怠及食慾不振
 - (3) 疹子呈典型離心型分佈
 - (4) 傳染期為出疹前 1~2 天及痘疹結痂後 5~7 天
90. 1 有關腸病毒病童之照護概念，下列何者正確？
- (1) 潛伏期為 1-10 天
 - (2) 腸病毒 71 型預後佳，不會有疾病後遺症
 - (3) 急性期可接種腸病毒疫苗
 - (4) 主要為飛沫及接觸傳染，病毒不會存在糞便中
91. 4 有關猩紅熱病童之照護概念，下列何者正確？
- (1) 發高燒 5 天後，軀幹才會出現紅斑點狀疹
 - (2) 先出現紅色草莓舌，約 5 天後才轉變為白色草莓舌
 - (3) 建議攝取柑橘類等富含維生素 C 的飲料
 - (4) 致病原為 A 群 β 型溶血性鏈球菌
92. 2 有藥物成癮母親所生下的新生兒，會出現藥物戒斷現象，下列何者**不是**戒斷現象？
- (1) 高體溫
 - (2) 呼吸暫停
 - (3) 肌張力過高
 - (4) 躁動不安

93. 4 16歲少女吸食毒品，懷孕28周產下一女嬰，懷疑有藥物戒斷症候群被送入新生兒加護病房，下列護理照護措施何者**錯誤**？
- (1) 提供一個安靜的環境，集中護理減少過度的刺激
 - (2) 需特別注意生命徵象變化，因發生嬰兒猝死症之機率為正常嬰兒之3-4倍
 - (3) 給予側臥以減少呼吸道的壓迫及胃食道逆流造成噎咳
 - (4) 避免餵母乳以預防毒品經母乳傳給女嬰

94. 2 請問對病童心電圖判定與處置，下列何者**錯誤**？



- (1) 為心室顫動(ventricular fibrillation, Vf)
 - (2) 為心室頻脈(ventricular tachycardia, VT)
 - (3) 先給予電極
 - (4) 首先執行心外按壓
95. 2 高血鉀病童的心電圖改變，下列何者**錯誤**？
- (1) 尖高的T波
 - (2) ST段上升
 - (3) P波變平
 - (4) QRS變寬
96. 2 小明15歲，因較久沒運動而體力衰退，今天和幾個好朋友一起打籃球，不到十分鐘，即突然覺得胸悶且心悸。經住院檢查發現小明心跳規則，速率150-220次/分，其心電圖可能呈現何種變化？
- (1) ventricular fibrillation (Vf)
 - (2) Paroxysmal Supraventricular Tachycardia (PSVT)
 - (3) Long QT Syndrome
 - (4) Ventricular tachycardia (VT)
97. 4 病童常見心臟用藥，下列何者正確？
- (1) Furosemide 作用於遠側腎小管抑制鈉與水的再吸收
 - (2) Furosemide 副作用有低血鈉、高血鉀症
 - (3) Digoxin 增加心肌收縮力並加快心跳速率
 - (4) Digoxin 典型中毒徵候有心跳慢、心搏短促、噁心嘔吐、嗜睡頭痛

98. 2 病童用藥原則，下列何者**錯誤**？
- (1) 非親水性的藥物，如 phenytoin 會產生非水溶性結晶，在注射處常會有肌肉壞死現象
 - (2) 經肌肉注射的藥物，在新生兒期的吸收優於成人
 - (3) 使用兩種以上抗生素的原則，包括多種細菌同時感染及為了避免抗藥細菌產生
 - (4) 使用抗生素時需視病童腎臟功能調整劑量
99. 3 關於致病原與其敏感的治療性藥物之關連，下列何者**錯誤**？
- (1) 黴漿菌 V.S. Azithromycin
 - (2) 大腸桿菌 V.S. Aminoglycoside
 - (3) 呼吸道融合病毒 V.S. Tamiflu
 - (4) 梅毒螺旋體 V.S. Penicillin
100. 4 多重器官衰竭病童的護理措施，下列何者**錯誤**？
- (1) 評估病童灌流狀態以做休克評估的基礎
 - (2) 給予病童止痛及鎮靜藥物，以減少耗氧
 - (3) 體溫過低時避免四肢用熱水袋或電熱毯
 - (4) 避免使用肌肉鬆弛劑，以能正確評估意識狀態