

中華民國急重症護理學會
109 年急診加護護理師能力鑑定考試試題

考試科目：消化系統之護理

考試時間：45 分鐘

注意事項：(一) 本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者該題不予計分。
(二) 本科目共 60 題，每題 1 分，須用 2B 鉛筆在答案卡上依題號清楚劃記，否則不予計分。

- 1 一位 27 歲男性病人，帶有酒味微醉的走進急診室，因手前臂割傷而要求縫傷口。當詢問受傷原因時，病人變得激動，且突然自手術縫合包中拿起剪刀做威脅狀，此時之反應以下列何者為佳？
 - ①繼續平靜的處理傷口，不理會病人的威脅
 - ②質詢病人喝酒的問題，並問有無藥物濫用
 - ③雖然心理害怕，但外表上應生氣的叫病人克制自己
 - ④鎮靜地要求病人控制自己，放下剪刀，同時通知守衛及其他人員

- 2 王先生接受的營養處方為：含 amino acids 80 gm、dextrose 450 gm 的營養溶液 2000 ml 及 10% intrafat 500 ml。則王先生熱量供應量為
 - ① 2570 Kcal
 - ② 2300 Kcal
 - ③ 2120 Kcal
 - ④ 1850 Kcal

- 3 造成植皮失敗的原因有許多，但下列項目何者影響較少？
 - ①營養不良
 - ②活動（受皮區活動量大）
 - ③受皮區受到感染
 - ④受皮區受到創傷

- 4 使血管收縮可以止癢，下列哪一個措施是循此原則？

a.室溫維持 25°C b.入浴用微溫的水 c.睡時蓋少一點東西
d.提供轉移注意力的活動 e.使用濕冷敷

 - ① b+c+e
 - ② a+b+c
 - ③ b+c+d
 - ④ c+d+e

- 5 具廣效殺菌，預防燒傷面感染之外用藥為：
 - ① Sulfamylon Acetate
 - ② Silver nitrate
 - ③ Neomycin
 - ④ Hydrogen peroxide

- 6 Paraquet（巴拉刈）intoxication 最佳透析法為何？
 - ①Peritoneal dialysis
 - ②Hemodialysis
 - ③Hemoperfusion
 - ④Continuous Venovenous Hemodialysis

- 7 下列何者錯誤？
 - ①可以接受氫離子就是鹼，可以提供氫離子就是酸
 - ②嚐起來酸的食物經過代謝變成酸
 - ③人體每天約產生 1mEq/Kg 的酸性代謝物
 - ④體內環境太酸可能影響細胞內酵素功能

- 8 下列那一項不是 muscle relaxant 的 indication？
 - ①插氣管內管時
 - ②risk of barotrauma（使用呼吸器時）
 - ③終止破傷風引起的痙攣
 - ④病人不合作，躁動

- 9 李女士，婚後兩年，在家人期盼中，懷孕生下一男嬰，此男嬰為家族中的長孫，故家人對嬰兒關懷備至。李女士漸漸覺得自己愈來愈不喜歡自己的小孩，甚覺愧疚，故前來向您請教該如何處理。
若這是一個危機，則是歸屬於下列何類的危機？
①情境(Situational)危機 ②社會(Social)危機
③文化(Cultural)危機 ④人生歷程(Transitional)危機
- 10 一個體重 1500 公克懷孕週數 40 週的嬰兒為：
①早產兒 ②過期兒 ③SGA ④LGA
- 11 小明原來體重 10Kg，發燒及腹瀉一天，來到急診室測血中 Na^+ 濃度為 130mEq/L 體重剩下 9.5kg，請問下列何種液體補充方式較不適當？
①若生命徵象不穩定，血壓降低，可用 NS 以 20mL/kg 給予 fluid challenge
②若 oral intake 很差，給予 5%G/W 靜脈輸液，避免脫水及低血糖
③若意識清楚，輕度脫水但無嘔吐，可考慮先給予口服電解質溶液然後觀察
④預估小明 24 小時內至少需接受液體補充 1500mL
- 12 出生 16 週之早產兒（懷孕週數 34 週）請推估其適應年齡為何？
①16 週 ②10 週 ③6 週 ④22 週
- 13 一個體重 20 公斤的孩童，因上吐下瀉兩天，送到急診室，發現口腔乾燥，嘴唇皺摺，眼球凹陷，心跳加快，血壓尚可，請問其脫水程度屬於：
①輕度 ②中度 ③嚴重 ④無法判斷
- 14 下列何者為焦痂切開體表面積之上限？
①15% ②30% ③45% ④60%
- 15 在照料中央靜脈營養法的護理上何者不恰當？
①以 Tegaderm 或 OP site 貼住下針處以利觀察 ②管路置換時嚴格三道消毒
③由導管輸血 ④脂肪懸浮液必須不經濾網
- 16 下列何者不是早產兒易發生低體溫之原因？
①體表面積大 ②皮下脂肪少 ③新陳代謝率高 ④能量儲存有限
- 17 診斷DIC時，何項不屬於？
①PT, APTT延長 ②Fibrinogen減少 ③Antithrombin III增加 ④血小板減少
- 18 先天性橫膈膜疝氣引發肺動脈高壓，下列何者不是用來治療肺動脈高壓？
① Lidocaine ② MgSO_4 ③ NO inhale ④ Prostaglandin E_2
- 19 下列有關兒童先天性心臟病病人之護理照護重點，何者正確？
①教導絕對臥床休息，維持心肺組織灌流
②提供高熱量、高蛋白飲食、採少量多餐
③禁止病童參與日常活動，以避免血氧過低
④支持父母對病童過分關注及依賴

- 20 市區中心發生馬拉松爆炸案，導致一名選手發生創傷性截肢傷害，您是現場支援的醫療人員，下列哪一種處置較不恰當？
- ①維持患肢的功能性姿勢
 - ②先建立兩條大號管徑的靜脈注射導管開始建立靜脈輸液
 - ③斷肢的保存以無菌生理食鹽水或乳酸林格氏溶液加冰塊直接浸泡
 - ④患肢殘端以直接加壓方式以減少失血
- 21 市區中心發生馬拉松爆炸案，一名病人因下肢嚴重的骨折、出血，導致腔室壓力上升，造成腔室症候群，下列敘述何者不正確？
- ①與外傷不相稱，有節律地陣痛，且使用止痛劑無法緩解
 - ②肢體被伸展時疼痛加劇
 - ③行筋膜切開術以減壓並預防下一步的損傷
 - ④通常在受傷後會立刻發生
- 22 關於急性肝衰竭的定義何者為非？
- ①過去曾有有肝炎或肝臟疾病
 - ②出現黃疸及凝血功能異常
 - ③病人出現肝性腦病變的現象
 - ④肝腦病變在黃疸後八週內定義為急性肝衰竭
- 23 下列何種物質食用後，不可鼻胃管洗胃？
- ①鹽酸 (HCl)
 - ②有機磷 (organic phosphate)
 - ③ Acetaminophen
 - ④ Benzodiazepam
- 24 下列有關護理人員應具備倫理能力(ethical competence)之敘述，何者正確？
- ①法定權限內致病人傷亡，只須負起民事之法律責任
 - ②執行護理標準規範作業，屬於機構內規章不具有法律的意義
 - ③完整正確的護理紀錄，若發生醫療失誤時最有效的保護性文件
 - ④減少護理人力，造成護理品質降低或醫療錯誤的風險，主管可不需負責
- 25 有關嚴重敗血症患者使用活化蛋白質 C(Recombinant human activated protein C, APC)的禁忌症描述，下列何者不適當？
- ①血小板缺乏 $\leq 30000/\text{mm}^3$
 - ②3個月內缺血性腦中風
 - ③活動性消化道出血
 - ④APACHE II >25
- 26 小明出生時腹部肝、胃、腸子及睪丸等臟器外露於腹壁外，請問下列敘述何者錯誤？
- ①應立即給予保溫
 - ②常合併有心臟異常
 - ③應立即放置 NG 管路並保持通暢
 - ④小明罹患有隱睪症
- 27 小明為 30 週出生新生兒，出生第三天出現三次呼吸暫停現象，且其中一次合併心跳下降至 110 次/分鐘、 SpO_2 ：90%，請問下列處置何者正確？
- ①溫柔的皮膚刺激，至其自行恢復
 - ②給予 CPAP 輔助呼吸
 - ③給予 Aminophylline
 - ④衛教父母小明有呼吸暫停的現象應小心是嬰兒猝死症候群發生

- 28 一位足部感染的病人因其炎症反應未控制，而引發嚴重敗血症，請問臨床上可能有下列哪些合併症？
 a.急性呼吸窘迫症候群(ARDS) b.心律不整
 c.急性腎衰竭 d.瀰漫性血管內凝血病變(DIC)
 ① a+b+c ② b+c+d ③ a+b+d ④ a+c+d
- 29 23歲女性，因車禍導致右側股骨骨折，手術後為預防骨折病人發生靜脈血栓性栓塞，下列措施何者錯誤？
 ①須臥床休息儘量少動 ②給予高危險病人服用預防性抗凝血劑
 ③可穿著彈性襪或使用彈性繃帶 ④提供足夠體液
- 30 一位48歲男性，在高速公路上被大卡車追撞，意識不清 GCS 6分，血壓 72/46mmHg，心跳 140次/分鐘，呼吸 26次/分鐘，經腹部超音波檢查(FAST)有內出血症狀，下列敘述何者最適當？
 ①提供大量晶體輸液
 ②創傷死亡三角包括評估凝血病變、酸血症、低血壓
 ③疑似腦損傷其動脈收縮壓建議控制在 90~110 mmHg 之間
 ④血漿製品:血小板:濃縮紅血球=1:1:1 更能達到止血目標
- 31 加護病房使用呼吸器病人，維持輕度鎮靜或每日中斷鎮靜的策略，下列敘述何者正確？
 ①呼吸器使用天數會較長
 ②可能出現血壓較高、心跳較快、身體耗氧量較大等反應
 ③加護病房住院天數會較長
 ④會增加心肌缺血或是心肌梗塞之發生率
- 32 恢復室病人使用麻醉後恢復評估量表(Post Anesthesia Recovery Score；PAR Score)需達總分幾分以上，才可離開恢復室返回病房？
 ①5分 ②6分 ③7分 ④8分
- 33 8個月大病嬰，玩耍時不慎由床上跌落，頭部受傷出現血腫故至急診，護理師依據兒童適用之昏迷量表(Glasgow coma scale; GCS)評估其意識狀態，予手部疼痛刺激時，眼睛會睜開、手部回縮、且躁動不安無法安撫，請問其昏迷指數是幾分？
 ①14分 ②8分 ③4分 ④10分
- 34 某男童半夜突然醒來，臉色潮紅、有窒息感、聲音沙啞、喉嚨緊縮和如狗吠的咳嗽、吸氣哮鳴聲，經診斷為哮喘，請問下列照護何者錯誤？
 ①常因病毒所致，採支持性療法 ②給予潮濕的氧氣
 ③使用鎮靜劑以避免哮喘發作 ④床頭應抬高保持半坐臥
- 35 病人因嚴重挫傷且發生左脛骨骨折，石膏固定幾小時後病人出現左下肢蒼白、無脈搏、感覺異常，麻痺，下列何者是正確的措施？
 ①切開石膏去除壓迫的來源 ②冰敷
 ③繼續觀察即可 ④緊急開刀進行骨內固定
- 36 李先生70歲，診斷肝硬化合併肝性腦病變，請問李先生會出現的臨床表徵下列何者為是？ a.反應速度降低 b.換氣過度 c.出現撲翼性震顫 d.體溫升高
 ① a+c+d ② a+b+c ③ a+b+d ④ b+c+d

- 37 王先生因車禍引發右側股骨閉鎖性骨折，意識清醒，住院一天後發生意識不清、呼吸困難、低血氧症狀，他可能是什麼原因造成？
 ①擠壓傷症候群(crush injury syndrome)
 ②頭部外傷，腦出血
 ③腔隙症候群 (compartment syndrome)
 ④脂肪栓塞(fat embolism)
- 38 80 歲男性因肝膿瘍引發嚴重敗血症，針對敗血症早期治療目標，下列述敘何者正確？
 a.維持心跳小於 110 次/分鐘 b.給予血管張力素維持平均動脈壓 ≥ 65 mmHg c.維持中心靜脈氧飽和度(ScvO₂) $\geq 70\%$ d.維持中心靜脈壓 ≥ 15 mmHg
 ①a+b+c ②b+c+d ③a+b+d ④a+c+d
- 39 謝先生為肺癌末期病人入住加護病房，意識昏迷病危，氣管內管留置合併呼吸器使用，病人曾接受過安寧緩和醫療團隊照會但未簽署意願書，家屬向醫師表示「不施行心肺復甦術 (Do-Not-Resuscitate, DNR)」的意願，遠嫁國外的大女兒立刻搭飛機回國極力反對 DNR，醫療團隊應以何親屬出具的同意書為優先考量？
 ①父母 ②兄弟姐妹 ③配偶 ④子女
- 40 47 歲李小姐因胃穿孔手術，術後因全身麻醉尚未清醒送恢復室，請問護理師評估重點為何？
 a.監測心臟節律及膚色 b.疼痛情形 c.引流管顏色、量 d.靜脈輸液通暢度
 ① a+c+d ② a+b+d ③ a+b+c+d ④ b+c+d
- 41 ICU院內感染菌種中最常引起外科傷口感染，且與醫護人員相關，最有可能的致病菌是什麼？
 ①綠膿桿菌 ②大腸桿菌 ③金黃色葡萄球菌 ④沙門氏菌
- 42 高血糖高滲透壓狀態(HHS)臨床上與糖尿病酮酸血症(DKA)之不同點，下列何者為是？
 a.hyperglycemia 程度 b.少有 G-I 症狀 c.無 Kussmaul 氏呼吸 d.呼吸沒有酮味
 ①a+b+c ②a+c+d ③a+b ④b+c+d
- 43 處理中毒急診病人時，最重要的步驟是？
 ①維持病人的生命徵象 ②確定中毒藥物性質
 ③減少中毒藥物吸收 ④給予解毒劑治療
- 44 一位長期進食量不足的長者已出現營養不良的狀況，此次住院因褥瘡進行清創手術，為避免再餵食症候群的發生，在早期開始餵食時，應注意以下哪些礦物質的補充？
 ①鉀、鈉、鎂 ②鉀、磷、鎂 ③鈣、磷、鈉 ④鈣、鉀、磷
- 45 8 歲病童因腦膜炎晚期出現顱內壓上升現象，請問下列敘述錯誤？
 ①應維持頭高腳低姿勢 ②會有視線模糊現象
 ③心跳上升及血壓下降現象 ④常有頭痛現象
- 46 重症病人感染發炎導致體內那些生理變化失衡，則會引發貧血？
 a. 身體對鐵的調整失衡 b. 平均紅血球血紅素濃度(MCH)增加
 c. 紅血球壽命變短 d. 肌肝酸 >1.3 mg/dL
 ①a+b ②c+d ③a+c ④b+d

- 47 燒傷病人由於大量流失體液，為維持有效的細胞外液容積，應儘速予的補充，有關補充液體的原則，下列何者正確？
 ①要給予正確的輸液量，要詢問受傷的時間，此受傷時間為輸液治療的基準點
 ②輸液的補充液體量參考傷患的年齡和燙傷面積計算
 ③生理食鹽水是燒傷後第一個 24 小時內首選的溶液
 ④最初 24 小時液體給予的方式為平均每 8 小時給予 1/3 量
- 48 下列何者不是重度肝功能不良症狀？
 ①高血糖 ②膽紅素>15mg% ③肝性撲動 ④INR>2.5
- 49 有關 Luminal 鎮靜劑敘述下列何者為是 a.治療失神發作外之各型癲癇的最佳藥物 b.作用與 GABA 受體有關，治療癲癇重積狀態 c.吸收快速 d.腎臟代謝後由尿排泄
 ①a+d ②a+b ③b+d ④c+d
- 50 哪一項的實驗室檢查最能反映出燒傷導致液體喪失？
 ①沉降速率 ②血球比容 ③血液尿素氮 ④血液的 PH 值
- 51 KTV 發生火災事件，妳是第一位抵達現場的醫護人員，根據 START 之檢傷分類，下列何者為檢傷分類黃色？
 ①25歲男性意識不清，呼吸急促，口鼻有黑色碳粒附著
 ②24歲女性意識清楚，左大腿骨折，呼吸脈搏正常
 ③19歲女性左手輕微灼傷，驚慌失措跑來跑去一直哭喊同伴還在裡面
 ④45歲男性，呼吸 25 次/分鐘，微血管回填時間 3 秒
- 52 張先生頭部外傷至急診緊急處置，建議處置為何？ a.不可使用低張溶液
 b.病人若出現低血壓時不要使用巴比妥酸鹽類(barbiturates)之藥物
 c.使用類固醇之藥物可以降低腦壓及保護腦組織 d. Mannitol 使用劑量是 1g/Kg
 ① a+b+c ② b+c+d ③ a+c+d ④ a+b+d
- 53 學生在學校做青蛙跳 200 下後，回家時發現小便呈鐵鏽色，請問較可能的診斷為何？
 ①橫紋肌溶血症(rhabdomyolysis) ②尿道出血(hematuria)
 ③紫質症(porphyrin) ④膀胱炎(cystitis)
- 54 王先生 65 歲，在田地工作不慎遭雷擊，電燒傷對身體之傷害，下列措施何者正確？
 ①直流電造成的傷害較嚴重 ②阻力愈大的組織傷害愈嚴重
 ③受傷程度可從皮膚外觀評估 ④血管與神經的損傷最為嚴重。
- 55 大面積燒傷病人於燒傷初期 48 小時的病理生理變化，下列何者錯誤？
 ①血管壁的通透性增加，造成組織之水腫，皮膚有水泡或水腫
 ②心輸出量降低，易造成低血容積休克
 ③內分泌失調，易發生低血糖
 ④腎臟血液灌流不足，易引起急性腎衰竭
- 56 90%病人進入加護病房後三天出現貧血現象，表示肝細胞生成何種激素異常，以致無法有效調控鐵的吸收？
 ①鐵蛋白不足 ②Hepcidin 增高 ③zinc protoporphyrin 下降 ④肝素增加

- 57 陳女士，因車禍導致左小腿脛腓骨骨折上石膏固定後，病人主訴疼痛異常，患肢末梢冰冷且脈搏較弱。下列敘述何者錯誤？
- ①主因是骨髓腔內的壓力升高所致缺血及水腫的壓迫
 - ②立即使用止痛劑可立即解除疼痛
 - ③不可使用冰敷，因為會造成血管收縮引發壓力升高
 - ④處理方法是去除壓迫的來源，切開石膏
- 58 孫先生依病人自主權法預立醫療決策，並將指定醫療委任代理人，請問下列何者可被指定為孫先生的醫療委任代理人？
- ①年滿 20 歲具完全行為能力並經其書面同意
 - ②孫先生之受遺贈人
 - ③繼承人外，其他因孫先生死亡而獲利益之人
 - ④孫先生遺體或器官指定之受贈人
- 59 針對腸病毒之描述，以下項目何者為非？
- ①由於成人感染腸病毒通常無明顯症狀，容易疏於防護而傳染給家中幼兒。
 - ② 5 歲以上幼兒為腸病毒併發重症高危險群。
 - ③如經醫師診斷感染腸病毒時，應避免與其他幼兒接觸，以降低交叉感染的風險。
 - ④病童一旦出現嗜睡、意識改變、活動力不佳、肌躍型抽搐、呼吸或心跳加快等重症前兆，應儘速送大醫院治療
- 60 林小姐，35 歲女性服用過量安眠藥由 119 送入急診，經初步醫療處置會，病人意識清楚，身體評估發現雙手腕多處刀割疤痕，當會談時收集到下列何項自殺危險性評估指標時，須考量病人具「重度」自殺危險性，應給予適當的預防或住院治療？
- ①曾試過三種以上自殺方式，且有自殺史，近期中斷一切資源，情緒憂鬱且酗酒又失業
 - ②家庭氣氛混亂、為減輕壓力而依賴鎮靜劑，且曾經有自殺念頭但無明確計畫
 - ③主訴常常掙扎於生與死之間，會拿美工刀割腕
 - ④曾經有一位知心朋友，最近都無法聯絡上，想模仿電視上那樣在浴室燒炭