

中華民國急重症護理學會  
106 年急診加護護理師能力鑑定考試試題

考試科目：消化系統及其他

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 一名 65 歲女性患者，因髖部骨折住院開刀，手術後第二天在加護病房中顯得躁動不合作，第三天病人出現視幻覺，並且誤認護士為自己的女兒，同時伴有發燒、心跳加快，最有可能的原因為何？  
①器質性腦症候群                      ②過度焦慮反應  
③精神分裂症                              ④躁鬱症
- 2 PAM 為下列何者解毒劑？  
①巴拉刈                      ②水楊酸                      ③Scanol                      ④有機磷
- 3 有關糖尿病酮酸血症 (DKA)，下列哪些是促發因素？  
a. 胰島素量太少  
b. 壓力所造成昇糖素 (Glucagon) 過少  
c. GH、epinephrine 及 cortisol 上升  
① a+b                      ② b+c                      ③ a+b+c                      ④ a+c
- 4 下列何者是血小板下降病人，身體上主要產生之異常現象？  
①出血點 (Petechia)                      ②淤血 (Ecchymosis)  
③皮膚炎 (Dermatitis)                      ④血管炎 (Vasculitis)
- 5 在評估燒傷病人之液體治療是否充分，除了可用生命徵象、中央靜脈壓、意識程度等評估外，也可用下列何者協助評估可較為準確與客觀？  
①監測個案體重之改變                      ②監測每小時之尿量  
③檢查皮膚之飽脹度                      ④檢查毛髮是否乾燥
- 6 關於治療性低溫，下列何者為非？  
①可改善心室纖維顫動(VF)之心跳停止病人的神經學預後  
②臨床上已被建議使用在急性心肌梗塞患者，可減少梗塞範圍(infarct area)  
③對於外傷引起之腦損傷，可能有降低腦壓的效果  
④可改善新生兒窒息引發之腦病變
- 7 對燒傷之病人提供營養支持時，下列敘述何者為非？  
①若腸道功能許可，還是以腸道營養較靜脈營養為佳  
②提供適當之腸道營養可降低死亡率  
③計算所需熱量時，係以輕度壓力做考慮  
④高蛋白營養有助於病人之恢復

- 8 切斷ICU中之院內感染最經濟、最有效的方法是什麼？  
①穿隔離衣 ②洗手 ③戴手套 ④戴口罩
- 9 關於母嬰的 Rh 血型不相合，下列敘述何者錯誤？  
a.國內少見 b.第一胎出現機會最大 c.胎兒常見厲害貧血及肝脾腫大  
d.母親血型常為 Rh 陽性，而胎兒為陰性  
① a+b ② b+c ③ b+d ④ a+c
- 10 下列何種症狀或徵候不是『適度的阿托品化』(Adequate atropinization)？  
①神智昏亂 ②皮膚乾熱  
③腸蠕動減緩 ④心跳加快(100次/min左右)
- 11 出生體重 1500 公克之早產兒，請問第一天所需攝取的液體量約為多少？  
①80c.c. ②120c.c. ③150c.c. ④200c.c.
- 12 小明體重 10Kg，發燒及腹瀉一天後，來到急診室測血中 Na 離子濃度為 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，可以用 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，輕度脫水及無嘔吐，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
- 13 下列何者不是燒傷病人的晚期合併症，？  
①Pneumothorax ②Pneumonia  
③Pulmonary embolism ④Atelectasis
- 14 如果住院醫師要求妳為 5 公斤的小孩處理 Dopamine 輸液 50mL，同時他又想限水，0.5mL/hour 的注射速度能達到 5µg/Kg/min，請問要加多少 mg 的 Dopamine 於 50mL 中？  
① 50mg ② 100mg ③ 150mg ④ 200mg
- 15 在急救過程中，護理師應保持沈著態度，下列何者為其主要目的？  
①協助家屬做決定  
②協助家屬尋求資源  
③避免自己造成家屬的緊張及危急情緒  
④保持急救環境之莊重、嚴謹
- 16 下列何者是 EMB (Ethambutol) 的副作用？  
①高血壓 ②姿位性低血壓 ③視力障礙 ④聽力障礙
- 17 造成低血鉀症的原因中，下列何者為非？  
①嚴重嘔吐 ②尿毒症 ③注射胰島素 ④皮質醛酮分泌過多

- 18 會造成高鉀血症之因素中，下列何者除外？  
①代謝性酸血症  
②尿毒症  
③利尿劑spironolactone (aldosterone之拮抗劑)  
④庫欣氏症候群 (Cushing's syndrome)
- 19 下列何者為Acetaminophen中毒常用之解毒劑？  
①methylene blue      ②陶土      ③阿托平      ④mucomyst(NAC)
- 20 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
- 21 有關手術部位感染歸屬於宿主之危險因素，下列何者為非？  
①老人及嬰幼兒      ②肥胖  
③營養不良及低蛋白血症      ④血糖濃度控制於90至180mg/dL間
- 22 下列何者不是給與 Granulocyte transfusion 之適應症？  
①Fever      ②Neutropenia  
③Bacterial infection      ④Terminal cancer patients
- 23 在實驗室中，溶液中 CO<sub>2</sub> 的分壓每增加 20mmHg，可造成 PH 值改變為？  
①上升 0.1      ②上升 0.2      ③下降 0.1      ④下降 0.2
- 24 下列有關肝硬化 (Liver Cirrhosis) 腹水病人之護理照護重點，何者為是？  
①只要測量腹圍變化，並不需測量體重  
②急性期可提供低鈉之飲食衛教  
③當腹水壓迫橫膈使肺體積減少時，可採平躺及下肢抬高姿勢  
④病人因長期腹水對疾病的瞭解程度高，不會有焦慮現象
- 25 敗血症黃金6小時的治療原則，下列何者為非？  
① MAP  $\geq$  65 mmHg      ②尿量  $\geq$  0.5ml/kg/hr  
③ SvO<sub>2</sub>  $\geq$  65%      ④插管使用呼吸器的病人CVP應維持8~12 mmHg
- 26 敗血症患者使用升壓劑之治療原則，下列何者為非？  
①目標維持MAP  $\geq$  65mmHg  
②升壓劑選擇以經周邊靜脈給予Norepinephrine或Dopamine為首選藥物  
③不應為保護腎臟而使用低劑量的Dopamine  
④使用升壓劑的病人應儘早放置動脈導管以監測血壓變化
- 27 下列哪些病人於治療感染時，不是屬於低抵抗力宿主？  
①使用類固醇的病人      ②癲癇病人      ③尿毒症病人      ④肝硬化病人



- 36 重症病患體內營養素代謝變化現象中，下列哪一項不正確？  
①新陳代謝過盛，氧消耗量增加的程度與創傷或感染的嚴重程度成正比  
②肌肉蛋白質的異化增加  
③水份及鈉排除增加、輕微 dehydration 現象  
④輕微發燒現象
- 37 骨折的病人若不幸發生典型的脂肪栓塞症候群 (Fat embolism syndrome)，其臨床特徵表現，下列何者錯誤？  
①典型症狀通常發生在創傷後 12 ~72 小時之內  
②急性腎衰竭  
③呼吸困難、喘鳴  
④頭痛、意識障礙
- 38 一位 82 歲獨居老人，因腹痛被送入急診，醫師診斷疑似胃出血，需進行胃鏡檢查，病人表示同意做檢查但不識字，請問下列處置何者正確？  
①當確認無配偶、親屬或關係人時，可以員工做見證人  
②同意書簽署後三個月內有效，逾期未執行者不得再使用  
③緊急情況需立即執行時，可請第三人簽署『緊急醫療行為見證書』  
④醫師不在場時，同意書簽署可由他人代簽或以印章替代
- 39 剛出生之新生兒，有呼吸困難、發紺情況，送入新生兒加護病房，身體評估有舟狀腹、於胸腔右側聽到心音、胸腔左側聽到腸音，脈搏：128 次/分鐘，呼吸 30 次/分鐘，SPO<sub>2</sub> 60%，下列處置何者錯誤？  
①使用氧氣面罩給氧  
②患側朝下並將床頭抬高  
③放置 NG 管路並保持通暢  
④告訴父母親準備手術
- 40 王先生 50 歲，90 公斤，因車禍導致骨盆骨折，合併四肢多處外傷，王先生被送至急診室時，血壓 75/55mmHg、脈搏 127 次/分鐘、呼吸 33 次/分鐘，給予留置導尿管，尿量每小時約 15mL，觸診肢體末端皮膚濕冷蒼白，微血管回充血緩慢，請依以上資料估計王先生失血量約多少？  
① 250~500mL      ② 500~750mL      ③ 750~1000mL      ④ >1500mL
- 41 周女士，58 歲，主訴斷續發燒已經一週，今感全身虛弱入急診，請問病人下列哪些徵候可能符合下列 SIRS criteria？  
a.脈搏速率 < 90/min      b.呼吸速率 > 20/min  
c.WBC count < 4,000 /mm<sup>3</sup>      d. PaCO<sub>2</sub> > 32 mm Hg  
① a+b      ② b+c      ③ a+c      ④ c+d
- 42 小英為妊娠 32 週早產兒，出生時生命徵象：心跳 58 次/分鐘、沒有呼吸、體溫 36.7°C、SPO<sub>2</sub>:50%、沒有哭泣，請問下列處置何者錯誤？  
①應給予胸外按壓  
②評估及處理步驟為 C(Circulation)→A(Airway)→B(Breathing)  
③立即給予正壓換氣  
④起始急救時可使用 21~30%氧氣

- 43 1 歲女童小英半夜突然醒來，臉色潮紅、聲音沙啞和如狗吠的咳嗽、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使用鎮靜劑避免發作 ④床頭應抬高保持半坐臥
- 44 34 歲男性，在工地工作時不慎從 4 層樓高墜落，送入急診時意識欠清，身上有多處骨折及撕裂傷，下列何者為創傷急症首要處理原則？  
①立即安排腦部電腦斷層檢查 ②保持呼吸道通暢並以頸圈固定頸部  
③立刻給予靜脈輸注生理食鹽水 ④立即清潔並縫合傷口及固定骨折
- 45 54 歲男性，登山不慎跌落，導致右側第 2~5 肋骨骨折合併血胸，下列敘述何者正確？  
①肋骨骨折病人為減少其疼痛，可教導使用淺而快的呼吸方式  
②拔除胸管時，病人在最大吸氣狀態下做 Valsava maneuver  
③病人疼痛時不可給予 PCA 以防呼吸抑制  
④為避免血胸持續出血，可教導病人勿翻身活動，保持平躺
- 46 80 歲男病人為下腸胃道出血病人，解大量黑便，血紅素:7.0 gm/dL，醫師開立輸血醫囑：紅血球濃縮液(packed RBC)2U，有關 packed RBC 輸血之優點下列何者為**錯誤**？  
①避免因過多的血量，使循環負荷過重  
②血漿量減少，所含之鉀、鈉、 $\text{NH}_3^+$  等亦減少  
③抗凝劑增加，酸性亦增加  
④含較少的抗體、蛋白等物質，減少輸血副作用
- 47 輸血時，臨床上一般禁止併用或以 5%葡萄糖水稀釋，其主要的理由是：  
①容易造成血液凝固 ②會造成溶血現象  
③溶液形成循環負荷過量 ④易導致代謝性酸中毒
- 48 有關燒傷之敘述，下列何者正確？  
①粉塵爆炸易致組織蛋白變性 ②對於乾燥的化學物品，先輕拍掉，再沖水  
③化學灼傷易致吸入性灼傷 ④乾冰(固態  $\text{CO}_2$ )灼傷屬於乾燒傷
- 49 21 歲男性因電線走火，右下肢皮膚灼傷深層紅腫，灼傷部位組織已部分壞死，請問病人的燒傷等級？  
①第一度 ②第二度 ③第三度 ④第四度
- 50 一位 28 歲男性，酒後駕駛汽車自撞山壁，意識不清 GCS:E<sub>2</sub>V<sub>2</sub>M<sub>3</sub>，氣管偏移、頸靜脈怒張，胸部有明顯瘀青現象，左側呼吸音消失，血壓 90/58mmHg，心跳 120 次/分鐘，呼吸淺快且不明顯 28 次/分鐘，下列敘述何者適當？  
a.疑似張力性氣胸 b.優先考量針刺減壓 c.等待胸部 X 光檢查結果再做治療  
d.優先選擇手術介入治療  
① c+d ② a+d ③ a+c ④ a+b

- 51 謝先生為肺癌末期病人入住加護病房，意識昏迷，氣管內管留置合併呼吸器使用，經安寧緩和醫療團隊照會後，家屬表達「不施行心肺復甦術(Do-Not-Resuscitate, DNR)」的意願，遠嫁國外的大女兒在接獲消息後，立刻搭飛機回國，她極力反對 DNR 的決定，依據法律，下列何親屬出具的同意書最優先？  
①父母 ②兄弟姐妹 ③配偶 ④大女兒
- 52 關於鎮靜藥物(sedatives)之藥理學，下列之敘述何者錯誤？  
①作用快至慢依次為 propofol→midazolam→lorazepam  
②降血壓的嚴重程度依次為 propofol > lorazepam > midazolam  
③Diazepam及midazolam皆可產生有活性的代謝產物(active metabolites)  
④Benzodiazepines 中毒的解劑(antidote)為 flumazenil
- 53 恢復室中測量到病人心跳 160 次/分時，下列何者為第一優先的護理措施？  
①評估病人意識狀態、血流動力學變化、氧合情況，以評估病況是否穩定  
②給予頸動脈竇按摩  
③立即連絡醫師進一步處理  
④請病人先臥床休息，10 分鐘後再測量一次
- 54 下列哪個量表不適用於評估使用鎮定劑病人之意識？  
① RASS(Richmond Agitation-Sedation Scale)  
② SAS(Riker sedation-agitation scale)  
③ MAAS(Motor activity assessment scale)  
④ MMAS(Modified Motor Assessment Scale)
- 55 陳先生，52 歲，於賭場突然意識昏迷，疑似 Ketamine 過量中毒送入急診，請問評估病人時常見的臨床症狀，何者正確？  
a.瞳孔擴散 b.心搏過速 c.呼吸抑制 d.抽搐 e.嘔吐  
①a+b+d ②a+c+e ③b+c+e ④b+d+e
- 56 譫妄症篩檢之誘發因子評估，請問下列有關血清異常數值之敘述，何者正確？  
a.尿素氮上升 b.血紅素上升 c.白蛋白異常 d.血鎂異常 e.代謝性酸中毒  
①a+b+d ②a+c+e ③b+c+e ④b+d+e
- 57 王先生，68 歲，因重大外傷進行腦部手術後住院加護病房治療，住院期間，睡眠週期混亂、常常自言自語且情緒激動的行為，經臨床評估可能是譫妄症，請問應如何提供病人照護措施？  
a.立即給予身體約束避免跌倒 b.安排家屬陪伴重建定向感  
c.增進夜間睡眠不中斷品質 d.儘早使用精神藥物  
①a+b ②b+c ③a+c ④c+d
- 58 請問敗血症病人臨床常見之徵象與症狀，下列何者正確？  
a.寒顫 b.心搏變慢 c.嗜睡 d.血尿 e.皮膚瘀青或瘀斑 f.氮素上升  
①a+c+e ②b+c+f ③b+d+f ④b+e+f

- 59 2016 年美國腸道與靜脈營養學會(ASPEN)提出的重症病人營養評估與治療指引，強調的重點，下列何者正確？
- ①重症病人須視其疾病狀況來決定是否接受營養評估
  - ②重症病人宜及早進食，最好在 24~48 小時內給予腸道營養
  - ③可以依胃殘餘量作為營養消化狀況作為追蹤指標
  - ④建議宜常規使用免疫調節腸道營養配方如 arginine、glutamine、DHA、EPA 等來增加病人抵抗力
- 60 重症病人在提供腸道營養期間，時有腹瀉情形，臨床上我們處理的方式何種狀況較適當？
- ①停止灌食並尋找原因
  - ②腸道嚴重蠕動不良或可能有腸道缺血風險者應適時補充膳食纖維
  - ③可採用蛋白質分子較小的配方飲食
  - ④可以增加非腸道營養的給予