

中華民國急重症護理學會
108 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 開刀之壓力反應，可使體內分泌各種物質，下列何者為非？
① ADH↓、Aldosteron↑ ② Cortisol↑、Epi↑
③ ACTH↑ ④ Insuline↓、Testosterone↓
- 2 請問下列敘述何者錯誤？
① Na⁺是細胞外液主要之陽離子，而K⁺是細胞內主要之陽離子
② 新生兒體內細胞外液佔的比率較成人多，在出生後的第一天給予新生兒的溶液不需含電解質
③ 新生兒的腎功能已發育成熟
④ 開放性動脈導管的早產兒不可給太多水份
- 3 初步治療敗血症休克病人最重要的步驟？
① 大量補充等張性液體 ② 抗生素使用 ③ 類固醇使用 ④ 升壓藥物使用
- 李小姐今年25歲，身高160cm，體重60kg，因廚房瓦斯爆炸而被燒傷，其燒傷部位為頭、頸、前胸、腹部及雙上肢，為2~3度燒傷，請依情況回答第4、5題
- 4 給李小姐之緊急處理措施，下列何者錯誤？
① 滅火並遠離火場 ② 浸泡於冷水中以冷卻傷口及減輕水腫
③ 給熱水袋或烤燈以防體熱散失 ④ 保持呼吸道通暢
- 5 依九區分法 (Rule of nines) 公式，李小姐燒傷的 T.B.S.A. 為：
① 18% ② 27% ③ 36% ④ 45%
- 6 病人服用抗排斥口服溶液藥物 Cyclosporin 之注意事項，下列何者錯誤？
① 切勿同時服用含鉀的藥物
② 未服用完須放進冰箱保存
③ 若忘記服藥，於下次服藥時間少於 4 小時，則不需要補服藥
④ 使用 Cyclosporine 的母親不應餵哺母乳
- 7 二歲女童，燙傷，深度為 2 度，約佔體表面積 14%，其燒傷程度為何？
① 嚴重燒傷 (major burn) ② 中度燒傷 (moderate burn)
③ 輕度燒傷 (minor burn) ④ 難以判定
- 8 病人服用 INH、EMB、RIF、Vit B6，護理時應注意：
a. 提醒病人勿採用口服避孕藥 b. 注意聽力障礙的產生
c. 告知 Vit B6 可減少嘔吐的副作用 d. 注意 GOT 及 GPT 的變化
① a+b ② a+d ③ b+c ④ c+d

- 9 Bowel Sounds 正常之聲音，下列何者為非？
①bruit ②clicks ③gurgles ④stomach growling
- 10 新生兒換血時的第一優先使用血品為何？
① O 型 Washed RBC 加 AB 型 FFP
② O 型新鮮全血
③同血型的新鮮全血
④ O 型新鮮 PRBC 加 AB 型 FFP
- 11 面對威脅時，catecholamines 所造成的生理作用不包括：
①交感神經受刺激，導致血壓增高 ②肝內肝醣轉變為糖類，進入血液
③心跳加速 ④支氣管收縮
- 12 有關瀰漫性血管內凝血(disseminated intravascular coagulation, DIC)常見的症狀，下列何者正確？
①出血點僅限於皮膚、黏膜處
②組織釋出凝活素，產生凝血作用容易控制止血
③腎功能活化造成多尿
④形成不溶解的纖維蛋白凝塊，易使血管阻塞
- 13 下列敘述何者為非？
①一氧化碳對血紅素的結合能力為氧氣的 200 倍
②有機物不完全燃燒就會產生一氧化碳
③懷孕母親一氧化碳中毒時，胎兒血中 COHb 的情形是比母親早達到 peak 而且濃度比母親血中濃度高
④一氧化碳中毒的解毒劑是氧氣
- 14 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)
- 15 估算 plasma osmolarity 時，下列哪一項成分通常不被計算？
①Na 離子 ②血糖 ③BUN ④Calcium 離子
- 16 有關麻醉甦醒後拔管 (extubation) 條件，下列敘述何者錯誤？
①具有良好的呼吸型態 ②意識清醒
③使用鎮靜劑 ④穩定的血壓 (SBP 高於 100mmHg)
- 17 下列何者為敗血症病人之抗生素治療原則？
①診斷 septic shock 後 6 小時內應給予適當抗生素
②廣效抗生素由於能穿透感染部位且有效對抗細菌，所以只需使用一種即可
③確定病因非為感染引起，應立即停用抗生素
④抗生素治療效果佳時應持續用藥，而不需考慮細菌培養及感受性測試結果
- 18 妊娠 24 週以上創傷婦女為避免壓迫下腔靜脈，宜調整臥姿為：
①大於 30° 左側臥 ②平躺 ③左側臥 ④右側臥

- 19 敗血症病人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
- 20 燒傷病人初期體液給予時，最可靠的參考指標為何？
①中心靜脈壓值及體重 ②傷口滲出液的多寡
③每小時的尿量及比重 ④公式所算出的給液量
- 21 下列有關兒童哮吼病人之臨床表徵與護理照護重點，何者錯誤？
①常見於病毒性急性喉-氣管炎 ②如狗吠的咳嗽聲
③有流口水 ④提供潮濕的氧氣
- 22 下列何者是出血性休克之臨床徵象？
①成人脈搏小於 100bpm ②成人平均每小時尿量大於 35mL
③中心靜脈壓數值低於 4cmH₂O ④肺動脈楔形壓高於 6 cmH₂O
- 23 下列何者非食道閉鎖和氣管食道瘻管呈現之「3C」臨床症狀？
①coughing ②choking ③cyanosis ④croup
- 24 下列敘述何者不是譫妄的臨床表現與處置？
①不可逆 ②發病時間短 ③可能為生理疾病所致 ④可給予 haloperidol
- 25 重症術後病人，在 ICU 預備脫離呼吸器前如需鎮靜，首選用藥為？
①Benzodiazepine (Dormicum) ② Propofol
③Dexmedetomidine (Precedex) ④ Phentanyl
- 26 胰臟炎患者禁食治療期間，醫師使用非腸道營養支持來協助其維持能量，護理師給予的照護措施中不應包含？
①密切監測血糖數值，可依醫囑持續滴注 NS 500mL+RI 50U，目標是盡量將血糖數值控制在 200mg/dL 以下
②為達到讓腸胃道休息的目的，應以 TPN 作為主要的熱量來源，且為了讓體內易於吸收養份，應避免補充脂肪類製劑
③使用鼻胃管減壓術 (NG decompression)，並適當引流胃液，以減輕腹部不適
④輸液的補充仍應以維持病人的血壓在正常穩定的狀態為原則
- 27 有關氣管食道瘻管病童之照護，下列何者錯誤？
①應將病童床頭抬高 45~60 度，減少胃容物反流進入氣管
②可持續使用低壓力抽吸唾液分泌物，減少吸入氣管的機會
③食道吻合術後三天由口進食補充營養
④術後氣管內管留置時，抽痰管插入深度應短於氣管內管長度
- 28 大量輸注紅血球製品(RBC)可能引發下列何種電解質不平衡？
①高血鈣 ②高血鈉 ③高血磷 ④高血鉀

- 29 關於全身麻醉後低體溫引發寒顫(shivering)之護理，何者為非？
①全身麻醉的病人發生寒顫的發生率約 60~70%
②寒顫會增加氧氣消耗，故給予氧氣使用對於寒顫病人而言是必要的
③若是寒顫病人表示很冷，向病人說明不適合保暖措施，以避免發生手術後體溫過高
④經由靜脈注射 Pethidine 25 mg 可以有效的緩解寒顫情形
- 30 王先生，45 歲，體溫 39°C、脈搏 102 次/分鐘，意識狀態 E2V2M3，血壓 86/40mmHg、SpO₂ 86%、少尿、血漿 C 反應蛋白(CRP)7.0 mg/dL、乳酸鹽(lactate)3.5mmol/L，此病人的狀況最符合下列何種診斷？
①全身性發炎反應症候群(SIRS) ②敗血症(Sepsis)
③敗血性休克(Septic Shock) ④嚴重敗血症(Severe Sepsis)
- 31 嚴重敗血症之輸血治療，下列何者為非？
①無心臟缺氧或嚴重的低血氧時，血色素低於 7g/dL 再輸血即可
②一般可使用紅血球生成素來治療敗血症相關的貧血
③新鮮冷凍血漿的補充，建議劑量是每公斤 10~15mL
④不要使用抗凝血酵素 (anti-thrombin) 來治療敗血症患者
- 32 肱骨幹遠端 (Distal humeral shaft) 骨折易傷到下列哪一條神經？
①正中神經 ②尺神經 ③橈神經 ④腋神經
- 33 張先生 45 歲，癌症末期病人，併發呼吸衰竭並使用呼吸器，病人意識清楚，能寫字表達要拔除氣管內管，但家屬看法不一致，有人表示不可以拔管，身為護理師要如何維護病人的心願？
①行善原則，尊重家屬意見不可以拔管
②不傷害原則，直接告訴病人不可以拔管
③自主原則為優先，尋求病人效益極大化
④癌症末期病人無判斷力不可參考
- 34 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
- 35 葉女士，45 歲，由先生陪同步入急診就醫，家屬表示病人曾自殺多次，剛才在高速公路上二人吵架，且病人情緒激動拉扯欲跳車，目前病人表情冷漠、安靜不說話，請問您的評估與處理何者為宜？
①建議醫師先給予 Haldol 25mg IM
②應給予身體與四肢約束
③主動評估病人自殺企圖的危機，並提供適當防護
④可先請病人的先生離開，以避免發生再吵架影響情緒

- 36 小明於妊娠週數 24 週出生，出生後一直持續使用呼吸器，胸部 X 光片發現浸潤現象嚴重，診斷為肺支氣管發育不良，請問下列處置何者正確？
①使用呼吸器時應給予高吸氣壓力（inspiratory pressure）以利肺部充氣
②給予大量輸液
③提供高热量的營養
④提供高濃度氧氣，必需維持 SpO₂ 達 100%
- 37 甲醫院的內科加護病房發生多重抗藥性鮑氏不動桿菌(multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii*, MDRAB) 的院內感染群突發事件，小芬是當班 Leader，以下的感染控制措施何者**錯誤**？
①安排臨時調入的胸腔內科病房兼職支援人力照顧 MDRAB 的病人
②進行適當的病人隔離、醫護人員防護措施、物品與環境之處理、訪客之管理
③避免讓懷孕或感冒的護理人員照顧高傳染性疾病的病人
④護理人員若出現不明原因的發燒，應立即通知醫院的感控部門
- 38 一位 76 歲女性因食道靜脈曲張破裂出血入急診，下列緊急處理措施，何者為是？
a.止血 b.迅速恢復血量 c.置入鼻胃管灌洗 d.矯正低血鉀及代謝性鹼中毒
① a+c+d ② a+b+d ③ a+b+c ④ b+c+d
- 39 食道靜脈曲張破裂出血之護理措施，下列何者為是？
a.教導病人避免過度閉氣 b.可進食較粗糙高纖食物 c.避免喝酒
d.監測尿液排出量
① a+c+d ② a+b+c ③ a+b+d ④ b+c+d
- 40 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，下列有關如此處置的敘述何者正確？
①呼吸器使用天數較長 ②血壓較高、心跳較快、身體耗氧量較大
③加護病房住院天數較長 ④增加心肌缺血或是心肌梗塞之發生率
- 41 92 歲男性因診斷乙狀結腸腫瘤併發穿孔入手術室行 Laparoscopic anterior resection & Transverse loop colostomy，術後入 ICU。病人 GCS：E4VTM5，BT:35.4°C，HR:78 次/分鐘，RR:17 次/分鐘，BP:161/87mmHg，on oral endo with MV，表情皺眉，FLACC:4 分。此時處置下列何者適當？
① lorazepam (Anxicam) ② propofol (Fresofol)
③ midazolam (Dormicum) ④ fentanyl + dexmedetomidine (Precedex)
- 42 78 歲陳先生，有糖尿病、心臟病史，因腦中風後長期臥床居家照護，此次因吸入性肺炎導致敗血症入住加護病房，護理師灌食前反抽鼻胃管發現有 100mL 未消化液，請問以下處置何者正確？
①請營養師於配方中增加麩氨酸(glutamine)
②增加輔助性靜脈營養(supplemental parenteral nutrition)
③持續維持鼻胃管灌食
④先禁食 8 小時，之後觀察消化情形再決定是否繼續灌食

- 43 關於重症病人血糖控制的描述，以下何者為是？
a. 因發炎反應所釋放的細胞激素(如 TNF)會造成胰島素阻抗，故使血糖上升
b. 胰島素連續靜脈輸注是最好的降血糖方式
c. 重症病人需嚴格控制血糖在 80~110 mg/dL，避免增加死亡率
d. 糖尿病人在類固醇治療期間要密集監測血糖值
①a+b+c ②a+c+d ③b+c+d ④a+b+d
- 44 王女士 80 歲，心衰竭的病人，因為呼吸喘、肺水腫住進加護病房，併發急性腎衰竭，病人說了好多次：「我要回家。」但已漸漸失去意識，家屬表示：「我看奶奶好痛苦，我們想順奶奶的意思，護理師請妳幫幫我們，我們該怎麼做？」下列敘述何者正確？
①在急重症單位不適合討論安寧緩和治療，因為會讓家屬感覺被遺棄
②請家屬在加護病房外等候，先依醫囑處理病人危急的狀況
③告訴家屬：「我們會盡力照顧奶奶到最後，必要時會施行心肺復甦術。」
④安排獨立的病室環境，讓家屬可不受會客時間限制陪伴在病人床邊，好好和病人道別
- 45 Child-Pugh 分級最常運用哪些參數來評估肝硬化預後狀況？
a. 凝血酶原時間 b. 總膽紅素值 c. AST d. ALT e. 腹水程度 f. 白蛋白值
①a+b+c+d ②c+d+e+f ③a+b+e+f ④b+c+e+f
- 46 下列有關臨床 ABO 血型不相容器官移植時的輸血注意事項，何者為真？
a. 器官捐贈之受贈者 O 型、捐贈者 A 型，執行血漿交換術時，應選擇 O 型血漿
b. 應輸與捐贈者相同血型冷凍沉澱品(cryoprecipitate)
c. 以血漿交換術降低 anti-A 或 anti-B 價數
d. 選擇使用減除白血球血液製品，可減少因移植中感染巨細胞病毒之風險
① a+b ② c+d ③ a+c ④ b+d
- 47 病人肝性黃疸時，檢驗數值變化為何？
a. 白蛋白正常 b. AST 大幅上升 c. 白血球數增加 d. 凝血酶原時間延長
e. 糞便中膽素原正常
①a+b+c ②c+d+e ③b+d+e ④a+c+e
- 48 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
- 49 對於美國腸道與靜脈營養學會(ASPEN)重症病人營養評估與治療指引，以下描述何者是？
①加護病房的營養評估，以有進食的病人為主
② Trophic EN 減量腸道營養，適用於嚴重胰臟炎
③每天每公斤給予 25~30 大卡的熱量
④需常規給予免疫調節配方

- 50 出生 20 天之新生兒經評估需抽吸口、鼻及氣管內管分泌物，請問抽吸順序應為？
①口→鼻→氣管內管 ②鼻→口→氣管內管
③氣管內管→鼻→口 ④氣管內管→口→鼻
- 51 8 個月大嬰兒突然尖叫、哭泣、未發燒及未嘔吐膽汁，由父親送來急診，經診斷為腸套疊，請問下列有關此案例之敘述何者**錯誤**？
①數小時後大便含血又稱草莓果醬樣大便 ②左上腹可觸摸到香腸狀腫塊
③可使用鉭劑灌腸作診斷及治療 ④此症狀可能重複發生
- 52 3 歲男童因心跳快速、尿量少至醫院求診，檢查發現有充血性心臟衰竭現象，以下敘述何者**錯誤**？
①可能會出現肝腫大現象 ②因肺水腫造成呼吸急促
③使用 furosemide(Lasix)改善後負荷 ④使用 digoxin 改善心肌功能
- 53 台灣五級檢傷與急迫度量表(Taiwan Triage and Acuity Scale, TTAS)檢傷級數的判定，下列何者正確？
a.到院前死亡屬於一級
b. SBP > 200 mmHg 且有胸痛主訴者屬於二級
c. GCS : 14~15 屬於三級
d. 中心體溫 > 38°C 且臉色潮紅、脈搏加快屬於四級
① a+b+c+d ② a+b+c ③ a+c+d ④ a+b+d
- 54 許小姐 23 歲，因車禍導致右側小腿開放性骨折，傷口約一公分，因無開刀房可立即手術，先石膏副木(splint)固定後，半夜十二點，許小姐感到右側小腿劇烈的疼痛，足背越來越麻合併有冰冷的現象，下列措施何者正確？
①給予冰敷及被動運動
②再給予另一種止痛藥物以加強效果
③請許小姐將右腿抬高，以減低腫脹之情形
④測量或評估右側小腿腔室(compartment)壓力狀況，並通知醫師
- 55 王先生爬山時，不慎被蛇咬傷，下列處置何者正確？
a.在傷口附近做標記，並在給血清前每 15 分鐘測量傷口腫脹情形
b.可給予廣效抗生素，以免蛇口腔之細菌感染
c.無法分辨何種蛇毒時，應注射神經性蛇毒血清，以減少過敏反應
d.給予注射破傷風免疫球蛋白，以預防破傷風
① a+b+c ② a+c+d ③ b+c+d ④ a+b+d
- 56 吳先生 55 歲，因打高爾夫球而遭雷擊，有關電燒傷對身體造成傷害之敘述，下列何者正確？
①受傷程度可以從皮膚外觀評估 ②阻力愈大的組織傷害愈嚴重
③直流電造成的傷害較嚴重 ④血管和神經的損傷最為嚴重

- 57 50 歲王小姐，車禍緊急煞車被方向盤撞擊，診斷張力性氣胸(tension pneumothorax)，下列敘述何者正確？
- a.張力性氣胸是極具生命威脅的緊急狀況
 - b.臨床評估單側呼吸音消失、患側肺部叩診時出現過度反響音
 - c.臨床評估氣管偏移(移向對側)、因回心血流受阻，導致頸靜脈怒張
 - d.須待胸部 X 光檢查確認診斷後始可開始其他處置步驟
- ①a+b+c ②b+c+d ③a+b+d ④a+c+d
- 58 病人自主權利法自 108 年 1 月 6 日立法院正式生效實施，孫先生經過預立醫療諮商後，簽署預立醫療決定，並完成上傳註記於健保卡，何種情況下孫先生的預立醫療決定可以成立？
- ①診斷肺癌第三期
 - ②車禍後一週昏迷指數 3
 - ③高處墜落致頸椎高位損傷
 - ④經確診為極重度失智症
- 59 有關退伍軍人症(Legionellosis)，下列敘述何者**錯誤**？
- ①Legionella 是革蘭氏陰性桿菌
 - ②潛伏期長，為 30 天至半年
 - ③免疫力低下病人容易感染此菌
 - ④退伍軍人病並不會人傳人
- 60 針對重症病人躁動(Agitation)之評估與處置，下列敘述何者正確？
- ①應增加鎮靜藥物使用，避免病人躁動
 - ②鎮靜目標為病人可以跟隨指令但不會躁動
 - ③應讓病人多休息，暫緩自發性呼吸訓練
 - ④每天評估一次鎮靜深度