

中華民國急重症護理學會
114 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. 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
① a+b+c+d ② c+d+e+f ③ a+b+e+f ④ b+c+e+f
2. 下列有關臨床器官移植時，ABO 血型不相容的輸血注意事項，何者為是？
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. 以血漿交換術降低病人體內 anti-A 或 anti-B 價數
d. 選擇使用滅除白血球血液製品，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
3. 當病人需要輸血時，應注意那些因素？
a. 輸血速度取決於血紅素值的高低
b. 因大量輸血，可能引發急性肺損傷 (TRALI)，而導致死亡
c. 因肝素引起的血小板低下時，應輸注新鮮血小板血品
d. 肝功能不全者輸紅血球 (PRBC)，易發生代謝性鹼中毒
① a+b ② c+d ③ a+c ④ b+d
4. 下列何者為急性肝衰竭病人治療過程，異常變化應做立即之處理？
a. 維持血鈉 145~155mEq/L b. 以生理食鹽水輸液改善低血壓
c. 低血磷症之矯正 d. 為避免腦水腫惡化，宜採晶體輸液改善血壓變化
① a+b ② c+d ③ a+c ④ b+d
5. 下列何者是大量輸血的併發症？
a. Citrate toxicity b. Dilutional coagulopathy c. Hyperkalemia
d. Hypercalcemia e. Hypothermia
① a+b+c+d ② a+b+c+e ③ a+c+d+e ④ b+c+d+e
6. 成人肝臟移植最常見之手術併發症為何？
① 肝動脈栓塞 ② 新肝扭轉 ③ 肝門靜脈栓塞 ④ 膽道溢漏
7. 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**錯誤**？
① 蛋白質攝入量為 1.2~2.0 gm/kg/day ② 血糖控制目標為 100~120 mg/dL
③ 不以胃殘餘量為暫停腸道營養依據 ④ 24~48 小時內應儘早給予腸道營養

8. 瀰漫性血管內凝血的導因，下列何者為是？
a.羊水栓塞 b.溶血 c.溶血性尿毒症候群 d.脂肪栓塞
① a + b ② b + c + d ③ a + b + c + d ④ a + b + c
9. 輸血中產生過敏反應的臨床處置，下列何者為是？
a.發燒畏寒，若症狀輕微可持續輸血
b.蕁麻疹煩躁不安時應停止輸血，以生理食鹽水保持靜脈管路通暢
c.血壓下降應治療休克提供血管收縮劑、腎上腺素等
d.將剩餘之血液連同輸液套送血庫，並抽取個案血液及尿液送檢
① a + b ② b + c + d ③ a + b + c + d ④ a + b + d
10. 食道靜脈曲張病人在使用食道球填塞治療，照護過程應含哪些？
a.胃球維持固定在幽門處 b.食道球壓力維持 60mmHg c.注意口腔分泌物排空
d.至少 8 小時放氣一次，預防水腫發生 e.上腹痛及背痛需懷疑食道破裂
① a + b + c ② b + c + d ③ c + d + e ④ a + b + e
11. 下列肌肉鬆弛劑之拮抗劑中，何者之拮抗機轉與其他不相同？
① Neostigmine ② Pyridostigmine ③ Edrophonium ④ Sugammadex
12. 陳先生 45 歲，有高血壓 5 年，無規則服藥，突然腹部劇烈疼痛，疼痛輻射至背部及腿部，股動脈脈搏變弱，血壓下降，請問陳先生可能是什麼腹部急症？
①胰臟炎 ②膽囊炎 ③腹主動脈剝離 ④腹膜炎
13. 墨菲氏徵象 (Murphy's sign) 常發生於以下何種腹部急症？
①急性胰臟炎 ②急性膽囊炎 ③急性闌尾炎 ④急性腹膜炎
14. 腹部手術常見的合併症，下列何者**錯誤**？
①尿瀦流 (urinary retention) ②肺擴張不全 ③腹瀉 ④腹部傷口出血
15. 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、SPO₂：50%、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 Circulation → Airway → Breathing
③立即給予正壓換氣 ④起始急救時可使用 21~30%氧氣
16. 新生兒出生 7 天經診斷開放性動脈導管，下列臨床表徵何者為是？
①病童常見有左心室肥大情況
② Indomethacin 為第一線用藥，用藥期間需監測肝功能
③屬於發紺性先天性心臟病
④部分病童於 1 歲以內可自動關閉
17. 出生 20 天之新生兒經評估需要抽吸口、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

27. 陳女士 42 歲，因住家火災中遭受火焰燒傷 (flame burn)，全身大約有 30% 體表面積 (TBSA) 的三度燒傷，有關其傷口的處置，下列何者 錯誤？
- ① 可用水療來除去壞死組織、減少傷口上菌落的形成
 - ② 燒傷焦痂限制血液循環時，則須做痂皮切開術 (escharotomy)
 - ③ 結痂無法自行脫落，可用擴創術來移除
 - ④ 可用生物敷料長期覆蓋傷口，保護皮膚並減輕痛感
28. 50 歲王小姐，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
- ① a+b+c ② b+c+d ③ a+b+d ④ a+c+d
29. 請問下列有關電擊傷的敘述何者正確？
- a. 電擊所造成的傷口，多為大面積的燒燙
 - b. 電擊傷造成大量傷患現場處理，以檢傷分類黑色標籤病患為第一優先處置
 - c. 靜脈輸液補充之原則對於電擊傷及燒燙傷之病患是相同的
 - d. 心肌酵素酶可以用來診斷是否有因為電擊造成的心臟損傷
- ① a ② b+c ③ a+b ④ a+b+c+d
30. 關於骨折病人，臨床評估處置與照護重點之敘述，下列何者正確？
- a. 密閉性骨折肌肉釋放 Myoglobin
 - b. 長骨骨折容易發生脂肪栓塞
 - c. 骨盆腔骨折顯著出血性休克
 - d. 骨折病人須先肢體固定後轉送
- ① a+b+c ② b+c+d ③ a+c+d ④ a+b+d
31. 外傷出血處置的敘述，下列何者為是？
- ① 創傷死亡三角是指低血壓、低血氧與低體溫
 - ② 主動脈復甦性血管球囊閉合術 (Resuscitative endovascular balloon occlusion of the aorta, REBOA) 不適用於胸腔疑似出血或心臟驟停之患者
 - ③ 依照外傷處置指引建置大口徑靜脈管路
 - ④ 輸液與輸血補充應採血漿：血小板：紅血球 = 1:1:2
32. 下列藥物之中毒，何者較 不會 導致心臟傳導障礙問題？
- ① 三環抗憂鬱劑 (TCA)
 - ② Benzodiazepines (BZD)
 - ③ Digoxin
 - ④ Lithium carbonate
33. 一位疑似使用 Opioids 類鴉片過量引起心臟停止的病人，使用解毒劑治療處置，下列何者正確？
- ① 先給解毒劑 Naloxone 再進行 CPR，才能有效改善中毒症狀
 - ② 血壓高、心跳快、嘔吐、躁動可能是 Naloxone 產生的副作用
 - ③ Naloxone 只能給一次劑量，不能重複給藥
 - ④ 只能經由靜脈注射給予解毒劑 Naloxone

34. 校園發生火災事件，你是第一位抵達現場的醫護人員，根據 START (Simple Triage and Rapid Treatment) 之檢傷分類，請問以下何者檢傷分類為黃色？
- ① 23 歲男性，呼吸快速，口鼻有黑色碳粒附著，意識不清
 - ② 19 歲女性，驚慌失措，跑來跑去一直哭喊還有同學在教室裡面，左手輕度燒傷
 - ③ 22 歲男性，左大腿骨折，呼吸、脈搏正常，意識清楚
 - ④ 41 歲男性，呼吸每分鐘 35 下，微血管回填時間 3 秒
35. 36 歲男性，於工地不慎被沙狀化學物質噴濺到右眼，立即沖洗右眼 5 分鐘後急診就醫，病人主訴是酸性化學物質，感覺右眼疼痛，且雙眼不斷流淚，請問下列處理何者正確？
- ① 以大量生理食鹽水沖洗雙眼
 - ② 請病人張開右眼滾動眼球並使用局部麻醉劑
 - ③ 立即會診眼科安排清創手術
 - ④ 需告知右眼可能嚴重角膜損傷或失明
36. 一位個案被帶至急診時，出現大量出汗、呼吸快速、抱怨心悸頭暈，檢查後排除心血管疾病，初步診斷為急性焦慮反應，下列敘述何者正確？
- a. 緩解個案過度換氣，可讓個案對一只空紙袋呼吸
 - b. 照顧護理診斷為焦慮個案時，主要目標為減少個案焦慮程度
 - c. 服用抗焦慮藥物可能出現錐體外徑症候群，應給予衛教，宜謹慎使用
 - d. 個案抱怨不安時，對談應說些樂觀的話
- ① a + b
 - ② a + b + c
 - ③ a + c + d
 - ④ a + b + c + d
37. 依病人自主權法規定，下列何者 不具 病人自主權利法意願人資格？
- ① 20 歲以上或未成年已婚者
 - ② 有行為能力者
 - ③ 無事實足以認定有心智缺陷者
 - ④ 無健保卡的本國人
38. 病人家屬認為護理師工作中有過失，要求損害賠償，請問不論依債務不履行或侵權行為請求損害賠償，下列何者 非 必備要件：
- ① 須有故意或過失
 - ② 須為不法
 - ③ 需有實際身體傷害發生
 - ④ 須有因果關係
39. 加護病房醫師協助病人更換為 Endo7.5 Fr 時，病人假牙掉落至氣管，請問下列敘述何者正確？
- ① 屬異常事件，不須病安通報
 - ② 應通報管路事件
 - ③ 應通報醫療照護事件
 - ④ 通報麻醉事件
40. 一位 85 歲重度失智病人，急救後入住加護病房，呈現不可逆的昏迷狀況，家屬表示病人意識清醒時已完成預立醫療照護諮商並簽署「預立醫療決定書」(advance directions, AD)。已註記 DNR 於健保 IC 卡，但家屬仍面臨是否不予或撤除心肺復甦術 (cardiopulmonary resuscitate, CPR) 的決策困境，以下處置何者正確？
- ① 由主治醫師評估，為減少無效醫療，應不予 CPR
 - ② 依『病人自主權利法』，得依病人之 AD 決定醫療照護選項，但仍需要和家屬加強醫病溝通
 - ③ 因病人昏迷，改依家屬的意願執行，改簽同意書即可
 - ④ 健保 IC 卡註記後不得變更，應依 AD 提供醫療照護

41. 80 歲張先生，有 COPD 病史及氣切管路，長期居家使用氧氣於 A 醫院常規治療，此次因呼吸喘送至 B 醫院急診，呼吸器使用入住加護病房，目前 GCS：E1VTM1，醫師告知狀況差，隨時有急救可能性，向家屬提出安寧緩和醫療決策。有關張先生在加護病房執行「不施行心肺復甦術或維生醫療」，下列敘述何者正確？
- a. 張先生未簽屬意願書且意識不清，其意願表達親屬順序為：張先生的配偶、父母、成年子女。
 - b. 應有二位具相關專科醫師診斷為末期病人，A 醫院醫師不可協助診斷末期，應由 B 醫院醫師診斷為限。
 - c. 應有二位具相關專科醫師診斷為末期病人，A 醫院醫師及 B 醫院醫師都可協助診斷。
 - d. 張先生最近親屬同意書得以一人行之，當親屬意思表示不一致時，以張先生的配偶為最優先，但應於「不施行心肺復甦術或維生醫療」前以書面為之。
- ① a + b ② b + c ③ c + d ④ a + c
42. 王先生居家跌倒，左股骨粗隆骨折，今天病人手術後回到單位，發現右腳有手術傷口，你是當班加護病房護理師，依照「醫療事故預防及爭議處理法」應於多少個工作日內，至系統進行事故發生對外通報？
- ① 3 個工作日 ② 7 個工作日 ③ 10 個工作日 ④ 14 個工作日
43. 68 歲李先生，因肝硬化引發肝性腦病變，請問下列護理措施何者正確？
- a. 監測血中氨的變化
 - b. 維持安全環境，意識不清臥床期間應拉起床欄
 - c. 預防便秘維持每天 2-3 次軟便
 - d. 滿足營養需求，增加蛋白質的攝取
- ① a + b + d ② a + b + c ③ a + c + d ④ a + b + c + d
44. 40 歲陳先生，因肝衰竭預計執行肝臟移植，請問手術前評估應包括那些？
- a. 應評估病人及家屬對肝移植了解程度
 - b. 活體捐者必須符合 5 等親內
 - c. 活體捐贈者年紀無限制
 - d. 活體捐贈者血型必須相同或可容
- ① a + b ② b + c + d ③ a + b + c + d ④ a + b + d
45. 腹部創傷病人之急救，通常最優先處理的是？
- ① 腹部檢查 ② 是否有休克症狀 ③ 詢問病史 ④ 呼吸道是否通暢
46. 42 歲張小姐，體重 50 公斤，因單純腹部穿刺傷導致大量出血。請問出血量 800 mL 時，屬於出血量第幾級？
- ① 第一級 ② 第二級 ③ 第三級 ④ 第四級
47. 56 歲李女士，因車禍遭受重大撞擊造成休克、胸部急性出血，醫囑開立緊急全血 (whole blood) 輸血，請問輸血注意事項，下列何者為是？
- a. 輸血時應使用較粗針頭 (18-20 號)
 - b. 輸血前後應使用 0.9% 生理食鹽水沖洗管路
 - c. 因緊急輸血，故血液出庫後應用輸血加溫器
 - d. 輸血之管路可同時輸葡萄糖糖鈣，預防低血鈣症
- ① a + b + c ② b + c ③ a + c + d ④ a + b + d

48. 28 歲陳女士，因生產時羊水栓塞造成瀰漫性血管內凝血 (DIC)，下列敘述何者為是？
a. 血漿中纖維蛋白原濃度上升、血清中纖維蛋白分解產物減少
b. 凝血時間延長
c. 輸全血，補充出血所流失之血量
d. 當嚴重出血，血小板 $< 20000/\mu\text{L}$ 時，可輸注血小板濃縮液
① a + b + d ② b + c + d ③ a + b + c + d ④ a + b + c
49. 53 歲劉先生，平日打零工維生，今因右上腹疼痛及出現黃疸住院治療，診斷：急性肝炎 (Acute Hepatitis)，之後因陷入肝昏迷，開始給予腸道灌食，現增加灌食量到 70 mL/hr。請問：劉先生 2 日後出現腹瀉，較不可能的原因是下列哪一項？
① 灌食速度太快 (> 50 mL/hr) ② 灌食溶液或管路有汙染
③ 灌食液滲透壓過低 ④ 對脂肪、乳糖耐受性降低
50. 有關吐血與血便顏色，其代表意義及可能原因，下列何者有誤？
① 血便呈黑色柏油狀，可能是上腸胃道大量出血
② 血便呈現鮮紅色，可能是直腸或肛門出血
③ 吐血若為鮮紅色，可能是食道或胃靜脈曲張破裂
④ 吐血若為咖啡色，可能是下腸胃道少量出血
51. 有關急性胰臟炎的描述，下列何者有誤？
① 通常在飽餐一頓或飲酒後會發生上腹部疼痛
② 墨菲式徵象 (Murphy's sign) 是重要徵象
③ 嚴重出血性病人肚臍周圍有瘀青的藍色，稱為庫倫氏徵象 (Cullen's sign)
④ 左側下背腰脇處皮下呈現深藍色，稱為葛瑞特納氏徵象 (Grey Turner's sign)
52. 一位 2 歲幼兒因車禍導致頭部外傷，出現意識改變及單側瞳孔放大，最可能是哪種神經損傷併發症？
① 瀰漫性腦水腫 (Diffuse Cerebral edema) ② 硬腦膜下血腫 (Subdural hematoma)
③ 顱內壓升高 (Increased intracranial pressure) ④ 腦挫傷 (Cerebral contusion)
53. 一位新生兒出生後出現呼吸困難及發紺，胸部 X 光顯示右側腸管進入胸腔，診斷為橫膈疝氣 (Diaphragmatic hernia)，應避免哪項措施？
① 給予高濃度氧氣 ② 使用袋閥面罩通氣 (Bag-valve-mask ventilation)
③ 放置鼻胃管減壓 ④ 保持頭部中立位
54. 新生兒皮膚評估中，以下哪項是正常現象，不需立即介入？
① 四肢末端發紺 (Acrocyanosis) ② 全身性發紺 (Central cyanosis)
③ 廣泛性瘀點 (Diffuse petechiae) ④ 重度黃疸於出生後 24 小時內出現
55. 兒科病人於癲癇重積穩定後，護理師應首要評估哪項因素以預防復發？
① 電解質平衡 (Electrolyte balance) ② 睡眠時間 (Sleep duration)
③ 飲食攝取 (Dietary intake) ④ 環境噪音 (Environmental noise)

56. 急診五級檢傷分類的流程中，第一步驟為何？
①主訴病史/現存問題 ②測量生命徵象
③ First Look 快速進行目視 ④使用首要/次要調節變數來決定病人之急迫度
57. 您是急診室的護理師，下列哪一位病人要列為最優先處理？
① 68 歲女性，主訴嚴重胸骨下疼痛，幅射到頸部，呼吸短促、費力，談話斷斷續續；疼痛指數 9 分，T：36.8°C，P：86 次/min，R：24 次/min，BP：112/78 mmHg
② 42 歲女性，吃完海鮮麵後全身起紅疹，非常癢，有過敏史，T：36.8°C，P：77 次/min，R：17 次/min，BP：140/89 mmHg
③ 72 歲男性，有支氣管擴張病史，最近感冒、咳嗽有痰，早上咳出兩口血塊。SPO₂：93%，T：39.0°C，P：74 次/min，R：26 次/min，BP：136/84 mmHg
④ 4 歲小孩發燒，體溫 39°C，檢傷時突然抽搐不止，SpO₂：88%
58. 林先生到急診就醫，家屬主訴因與家人吵架後心情不好，半小時前自行喝下巴拉刈，嘔吐後被家人送來醫院。有關林先生的照護處置，下列何者為是？
①巴拉刈最主要受到影響的器官是肝臟 ②不可執行洗胃，避免嘔吐
③給予身體除污，尤其頭髮、眼睛、指甲、皮膚皺摺處 ④給予高壓氧治療
59. 孫小姐在家中房間裡燒炭，由 119 送入急診，以下何者為是？
a.一氧化碳中毒由呼吸道吸入，半衰期約 8-10 小時 b.給予 100% 氧氣使用
c.中毒症狀為頭暈、噁心、抽筋、胸痛、心悸等症狀 d.限制水分以避免肺水腫
① a+b+d ② a+b+c ③ b+d ④ b+c
60. 衛福部 113-114 年病人安全目標中，營造病人安全文化、建立醫療機構韌性及落實病人安全事件管理的各項措施中，不包含下列何者？
①營造機構病人安全文化與環境，並鼓勵員工主動提出對病人安全的顧慮及建議
②提升醫療機構韌性，保護醫療場所人員免遭受暴力侵害
③鼓勵病人安全事件通報，運用人因工程之概念，強化病人安全事件改善成效
④病人情緒壓力評估與自殺防範