

中華民國急重症護理學會
107 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 腹部鈍傷中最容易發生破裂的器官為何？
①大腸 ②肝臟 ③腎臟 ④脾臟
- 2 若上消化道出血病人血壓下降呈休克狀態，其出血量約佔總血量：
①<10% ②10~20% ③20~35% ④35~50%
- 3 觸診時右手置於右上腹部，請病人深吸氣，會因疼痛而摒住氣的 Murphy's sign 為診斷何器官疾病之症候？
①肝臟 ②胰臟 ③腎臟 ④膽囊
- 4 下列敘述何者正確？
①加護病房護理工作繁重，注意病人是否關節攣縮或有褥瘡，實非必要工作
②病人的關節攣縮或有褥瘡常是可避免或預防的
③病人皮膚乾燥容易造成褥瘡
④正常關節一週不動，尚不會造成攣縮
- 5 臺灣最常見引起急性胰臟炎的原因為何？
①膽石症 ②酗酒 ③高脂血症 ④藥物
- 6 使用中心靜脈給予靜脈營養，選擇哪一條途徑較恰當？
①鎖骨下腔靜脈 ②股靜脈
③經前臂靜脈達鎖骨下靜脈 ④下肢大隱靜脈
- 7 高鈣血症病人的標準治療法為何？
①降鈣激素(Calcitonin) ②生理食鹽水加利尿劑
③血液透析 ④磷酸鹽注射
- 8 下列何者為最常見之輸血反應：
①休克 ②發燒 ③溶血 ④充血性心臟衰竭
- 9 對多重器官衰竭病人最好之營養補充方式為：
①TPN ②PPN ③Enteral nutrition ④NPO
- 10 血中 bilirubin 濃度 高於多少時會出現鞏膜黃色？
①0.1 mg/dL ②0.5 mg/dL ③1.0~1.5 mg/dL ④2.5~3.0 mg/dL
- 11 有機磷中毒初期死亡最主要肇因於：
①心臟麻痺 ②呼吸衰竭 ③失水過多 ④抽筋

- 12 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
- 13 在台灣造成甲狀腺高能症最可能之原因為何？
①Grave's disease ②甲狀腺炎 ③碘攝食過量 ④結節性甲狀腺腫
- 14 下列何種情況宜建議醫師給病人置放中央靜脈導管，以補充營養之不足？
①急性腸胃炎 ②血小板數目 5,000 / μ L
③敗血症初期 ④接受化療的癌症患者
- 15 下列何項醫療處置，無法有效緩解法洛氏四重症病童的發紺（blue spell）？
①調整臥姿為膝胸臥式 ②給氧
③矯正酸中毒 ④使用 β -angonist 之藥物
- 16 早產兒視網膜檢查之敘述，何者為錯誤？
①所有出生體重低於 1500 公克者均應接受檢查
②出生後 4~8 週開始做檢查
③使用呼吸器者也可接受檢查
④出生後檢查 2 次，若均正常即不必再檢查
- 17 下列何項內分泌疾病不會引起低血鈉症？
①腎上腺機能低下 ②SIADH ③甲狀腺機能低下 ④庫欣氏症候群
- 18 股骨頸部骨折需要緊急開刀，其理由為：
①容易引起骨折不癒合(Non-union)
②容易引起骨折延遲癒合(Delay union)
③容易引起股骨頭缺血性而壞死(Avascular necrosis of the femoral head)
④病人會產生休克
- 19 下列何種燒傷病人須住院？
①2nd degree burn of 9% in adult ②Very painful 1st degree burn
③Suspected to have inhalation lung injury ④ Scar wound
- 20 化學性灼傷的眼科急診處理，在鹼性灼傷時下列處置何者為宜？
①以適度之弱酸劑沖洗（如檸檬汁），但應以pH試紙測定終點，以防過量
②以牛奶沖洗眼睛，以取代眼組織之蛋白質凝固
③必需使用消毒完全之液體，如食鹽水沖洗，否則易引起感染
④除去殘存之化學物質，持續以流動的清水沖洗
- 21 下列何者為目前較適合用於控制病人激躁攻擊行為的藥物？
①Valium ②Halcion ③Haloperidol ④Luminal

- 22 在敗血症休克初期，最常見之血液動力學變化為：
①心輸出量微增 ②全身血管阻力增加 ③心跳降低 ④血壓上升
- 23 急性胰臟炎發作 24 小時內，血中何種酵素值會顯著升高？
①脂肪酶 (Lipase) ②胃蛋白酶 (Pepsin)
③胰蛋白酶 (Trypsin) ④澱粉酶 (Amylase)
- 24 予病人使用 Reservoir 的 Ambu-bag，可提供多少濃度的氧氣？
①25%~40% ②40%~60% ③60%~90% ④90%~100%
- 25 當病人的檢體分離出 pandrug-resistant Acinetobacter baumannii (PDRAB) 時，
照護病人應採取何種防護措施？
①標準防護和接觸防護 ②標準防護和飛沫防護
③接觸防護和空氣防護 ④飛沫防護和空氣防護
- 26 下列關於燒傷的描述，何者正確？
①典型電燒傷的入口傷大多為爆開傷口
②電燒傷會造成廣泛肌肉與血管破壞，而容易引起腎血管栓塞
③燒傷初期立即補充蛋白膠體，可減輕病人組織水腫情形
④為防範燒傷病人出現低血容量休克，體液給液的速度，須確實依據公式給予，
不可任意修正
- 27 臨床上使用抗生素時，必須依臨床情況調整抗生素使用劑量，考慮之項目不包括
下列何者？
①患者的年齡 ②患者的腎功能 ③患者的肝功能 ④細菌菌株種類
- 28 有關嬰兒與兒童呼吸系統評估，下列敘述何者錯誤？
①新生兒第一個月主要靠嘴巴呼吸，故可見輕微鼻翼搦動
②鼻翼搦動增加是呼吸困難的徵象，必需持續觀察及處置
③新生兒及嬰兒使用腹部肌肉多於肋間肌，常可見不協調性呼吸 (paradoxical
breathing) 或翹翹板式呼吸 (seesaw breathing)
④新生兒及兒童的胸壁較成人軟，呼吸力增加或呼吸窘迫時常出現胸部凹陷
- 29 老年創傷病人治療時，因耐受性不足，需特別注意下列哪項問題？
①體液復甦問題 ②呼吸問題 ③心率問題 ④疼痛問題
- 30 李先生 62 歲 3/5 因公前往大陸工作，大陸住家旁為禽類養殖及屠宰場，3/10 開
始出現輕微發燒 (37.9°C)、咳嗽、喉嚨痛等呼吸道不適症狀，3/11 返回台灣通
過海關檢疫，3/12 至某醫學中心求治發燒 (38.6°C) 且呼吸喘，X 光顯示右下葉肺
炎，懷疑為 H7N9 個案，下列處置何者正確？
a. 李先生不需戴口罩，只要吃藥就可以
b. 醫師應立即詳問旅遊史、接觸史、職業史及是否有群聚現象等
c. 李先生需採喉頭拭子送驗 H7N9 流感檢驗，再以 RT-PCR 驗痰液送檢
d. 李先生需住負壓隔離病房隔離治療
① a+b+c ② a+c+d ③ b+c+d ④ a+b+c+d

- 31 有關新興傳染病，下列敘述何者不適當？
①TOCC 包括旅遊史、職業史、家族史、群聚史
②洗手是簡單且重要的預防感染措施
③炭疽桿菌可做為生物恐怖攻擊的製劑
④恙蟲病的宿主是老鼠
- 32 有關精神科急診個案處理的描述，下列何者最適當？
①精神科急診個案處理優先原則為了解其精神科疾病史，以利對症下藥
②精神科暴力傾向隔離的原則需優先保障病人安全，醫療團隊成員次之
③處理的原則需以目前問題的解決及壓力的處理，採短期支持性的心理治療為主
④精神科嚴重病人可經由主管機關指定符合資格的專科醫師鑑定即可以強制住院
- 33 一位 25 歲婦女懷疑急性子宮外孕，下列敘述何者正確？
①較少發生疼痛及休克 ②血壓上升
③常併發腹膜內出血 ④疼痛不會放射至一側
- 34 對於進行重大手術病人之營養攝取，下列何者不正確？
①應鼓勵早期腸道營養，以保護腸黏膜免疫功能，避免營養素缺乏、減少感染及其它合併症
②接受重大腹部手術的病患，常因術前營養不良，或因術後合併症，必須仰賴全靜脈營養 (Total Parenteral Nutrition, TPN) 支持，以攝取足夠的熱量與營養素
③可依病人的腸道消化能力選擇間歇性批次灌食 (bolus feeding) 或連續性灌食 (continuous feeding)
④執行重大腹部手術之病人因深度麻醉後造成胃及腸道蠕動變差，考量腸道活動與腹部傷口狀況，應儘早使用 H₂ block 來抑制胃酸分泌，並讓腸道適當休息
- 35 有關早產兒免疫力低、易受感染的敘述，下列何者錯誤？
①球蛋白合成、抗體形成及細胞防衛等發展不良
②36 週以下出生無法獲得由母體而來的免疫物質 IgG
③白血球的量減少及無效功能，使其防衛機轉受阻
④感染後症狀明顯，也易擴展至全身而導致菌血症
- 36 若病人有肝或腎功能不良，選用下列何種肌肉鬆弛劑是較好的選擇？
a. Rocuronium (Zemuron) b. Atracurium (Tracrium)
c. Pancuronium (Pavulon) d. Cisatracurium (Nimbex)
① a + c ② b + d ③ b + c + d ④ a + d
- 37 一位 50 歲男性病人於急診就醫時，主訴昨晚與朋友聚餐喝酒 (疑似誤喝假酒)，今早起床後覺得呼吸喘、視力模糊、頭暈、走路不穩、噁心、腹痛。脈搏 96 次/分鐘，呼吸 26 次/分鐘，血壓 96/58mmHg，疼痛指數 8 分，請問下列描述何者適當？
a. 急救時不宜口對口人工呼吸 b. 給予催吐、洗胃
c. 乙醇為解毒劑 d. 甲醇為解毒劑
① a+b+d ② b+d ③ a+c ④ a+b+c

- 38 小文 2 個月大，體重 7 公斤，突然出現心跳快速，心電圖顯示狹窄的 QRS 波且速率維持 220~300/min，SPO₂ 維持 90-95%之間，請問應立即執行何處置？
①立即給予 14 焦耳之電擊 ②給予 lidocaine 治療
③將冰袋放在小文臉上冰敷 ④進行 CPR
- 39 因甲狀腺危象所引起之發燒處理，下列何者**錯誤**？
①服用 aspirin ②大量補充體液電解質來矯正脫水
③使用冰枕、冰毯 ④服用 acetaminophen
- 40 70 歲的陳女士，主訴斷續發燒已經一週，因感全身虛弱入急診，請問病人下列哪些徵候可能符合 SIRS criteria？
a.脈搏速率 < 90/min b.呼吸速率 > 20/min
c.WBC count < 4,000 /mm³ d. PaCO₂ > 32 mm Hg
① a+b ② b+c ③ a+c ④ c+d
- 41 一位 35 歲男性，酒後駕駛汽車自撞山壁，意識不清 GCS:E₂V₂M₃，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
- 42 有關輸血護理措施的敘述，下列何者為是？
a.輸血前應確實核對血袋及領料單 b.輸血前後應使用葡萄糖溶液，才不會造成溶血反應
c.同一個輸血套管使用時間避免超過 4 小時，以降低感染率
d.輸血反應發生時，應立即停止輸血
① a+c+d ② a+b+d ③ a+c ④ b+c+d
- 43 當個案輸血後出現乾咳、嚴重的呼吸困難、心跳加速等反應，下列何項處置最適當？
a.停止輸血 b.採平躺姿勢 c.由靜脈給予大量生理食鹽水，取代血製品
d.依醫囑給予利尿劑
① a+c ② a+b+d ③ a+d ④ b+c
- 44 肝衰竭病人的評估及表徵，包括下列何者？
a.感染病毒性肝炎病史 b.接觸藥物或毒素種類及劑量 c.高血糖
d.腦病變及腦水腫
① a+c+d ② a+b+d ③ b+d ④ c+d
- 45 李先生 70 歲，診斷肝硬化合併肝昏迷，請問李先生會出現的臨床表徵下列何者為是？
a.記憶力及反應速度降低 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
- 46 邱女士為肝硬化病人，引發腹水時的內科治療法，下列何者為是？
a.臥床休息 b.高鈉飲食 c.血中白蛋白 < 2.5g/dL 時給予輸入新鮮冷凍血漿
d.腹腔放液術每次可抽取 2~3 公升
① b+c+d ② a+b+c ③ a+b+d ④ a+c+d

- 47 研究顯示，何種量表目前用來評估使用呼吸器之成人加護病房病人的鎮靜深度最可靠及有效？
a. Sedation – agitation scale b. Richmond Agitation-Sedation Scale
c. Ramsay Sedation Scale d. Motor Activity Assessment Scale
① a+b ② b+c ③ c+d ④ a+d
- 48 86歲蔡奶奶因肺炎呼吸衰竭入住ICU，on oral endo with MV PC mode，FiO₂：70%、PEEP：10cmH₂O使用，顯現緊張不安無法配合呼吸器，醫囑給予鎮靜藥物，下列何者最適當？
a. propofol (Fresofol) b. dexmedetomidine (Precedex)
c. midazolam (Dormicum) d. lorazepam (Anxicam)
① a+b ② b+c ③ c+d ④ a+d
- 49 下列鎮靜藥，何者使用大於兩天之後，應監測三酸甘油酯的濃度？
① lorazepam (Anxicam) ② propofol (Fresofol)
③ midazolam (Dormicum) ④ dexmedetomidine (Precedex)
- 50 加護病房使用呼吸器的病人出現躁動時之處理原則，下列何者為是？
① 先止痛後再鎮靜安眠 ② 先鎮靜安眠後再止痛
③ 僅需止痛 ④ 僅需鎮靜安眠
- 51 小華妊娠周數 24 周，3/1 出生，出生後一直持續使用正壓呼吸器，5/6 追蹤胸部 X 光片發現浸潤現象嚴重，診斷為肺支氣管發育不良，請問下列處置何者錯誤？
① 應使用最低充氣壓力 ② 給予高劑量液體
③ 必須攝取比同年齡高的營養 ④ SpO₂ 維持 88~95%即可
- 52 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，經診斷為哮吼，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吼發作 ④ 床頭應抬高保持半坐臥
- 53 腔室症候群會出現麻感，對尖、鈍刺激失去辨別力，嚴重時甚至完全喪失感覺，請問其腔室內壓力大於多少時需密切觀察與處理？
① 40 mmHg ② 30 mmHg ③ 20 mmHg ④ 10 mmHg
- 54 54 歲男性，登山不慎跌落，診斷為右側第 2~5 肋骨骨折合併血胸，下列敘述何者正確？
① 為避免血胸持續出血，可教導病人勿翻身活動，保持平躺
② 病人疼痛時不可給予 PCA 以防呼吸抑制
③ 拔除胸管時，教導病人在最大吸氣狀態下做 Valsava manuver
④ 為減少病人之疼痛，可教導做淺而快的呼吸方式
- 55 李先生工作時不慎被鋰金屬造成下肢灼傷，下列緊急處理措施何者錯誤？
① 立即除去殘留於皮膚上鋰金屬 ② 立即用水沖洗處理
③ 將傷口浸於油內，預防進一步的燃燒 ④ 施行破傷風注射

- 56 燒傷病人應補充液體，但液體過量會造成心肺過度負荷，故應密切觀察病人，下列何者顯示給予之補充量不適當？
- ① 中心靜脈壓(CVP)維持在 5~10cmH₂O
 - ② 肺微血管楔壓(PCWP)：20 mmHg
 - ③ 尿比重 1.010~1.030
 - ④ 小便排出量為 50 mL/小時
- 57 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)
- 58 賴先生工作時，不慎因氨(NH₃)液體外露，導致皮膚噴濺及吸入大量的氨，被送入急診處理，送入急診時應優先處理哪一項？
- ① 立即清除汙染的衣服和皮膚 ② 大量沖水，並給予 2~4%濕敷受傷皮膚
 - ③ 給予氧氣，必要時插管 ④ 給予 dexamethasone 以預防減輕肺水腫
- 59 加護病房護理師執行病人身體約束的護理措施，下列敘述何者錯誤？
- ① 約束病人前應有醫囑並向家屬解說清楚取得同意書
 - ② 約束病人期間護理師每 1 小時探視 1 次
 - ③ 提供病人生理需求、注意呼吸及肢體循環並防範意外事件發生，並有記錄
 - ④ 每二小時鬆開約束部位，協助病人變換姿勢
- 60 台灣五級檢傷與急迫度量表(Taiwan Triage and Acuity Scale, TTAS)檢傷級數的判定依據：a.依病人情形選擇最適當之主訴、b.快速視診/測量生命徵象、c.使用首要/次要調節變數來決定病人之急迫度，正確程序為？
- ① a→b→c ② a→c→b ③ b→a→c ④ b→c→a